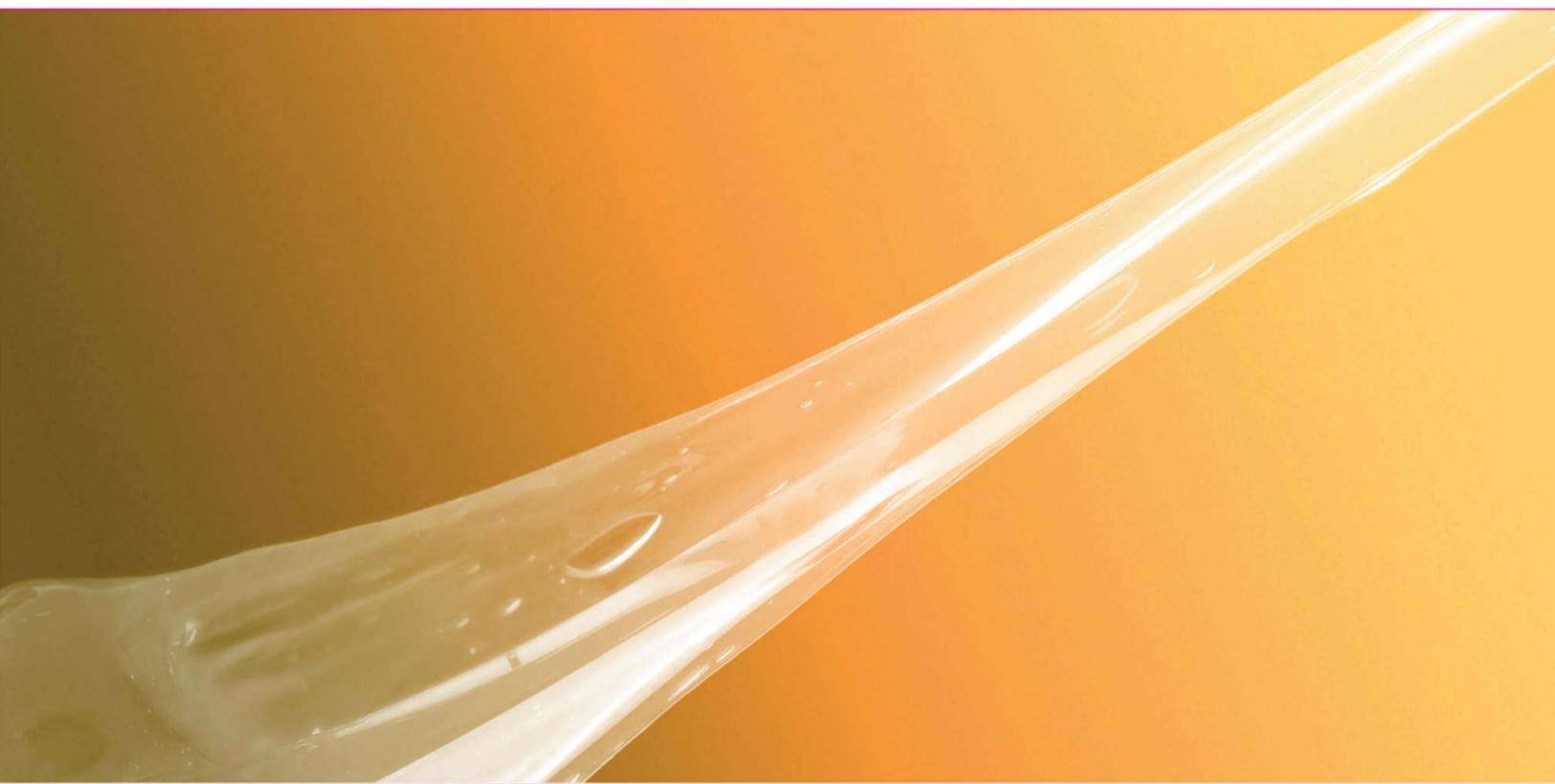


COLLES ET ADHÉSIFS PROFESSIONNELS

ACCESSOIRES ET PRODUITS ASSOCIÉS



Metaflex[®]

LA RÉPONSE À VOS EXIGENCES

Metaflux®



L'année 1955 marque l'émergence en Europe d'une nouvelle technologie, les aérosols, avec la construction des premières lignes de production. Pendant 20 années, cette nouvelle branche se concentra principalement sur le conditionnement en aérosols de fluides et autres substances actives déjà existantes.

1975 est l'année de mise sur le marché par METAFLEX AG en Suisse d'un nouveau concept d'aérosols avec lesquels il était pour la première fois possible de recouvrir, de manière concluante et fiable, de l'acier avec du zinc dans une qualité qui dépassait toutes les normes internationales en vigueur.

Dans les années qui suivirent, METAFLEX continua le développement des métaux liquides en aérosols avec l'aluminium, l'inox, le laiton, le cuivre et le titane pour les revêtements métalliques, et des lubrifiants et pâtes chargées en pigments métalliques. Parallèlement, à Strasbourg pour la France et à Bielefeld pour l'Allemagne, les réseaux de distribution sont organisés, les bâtiments administratifs ainsi que les surfaces de stockage nécessitent une constante adaptation pour faire face à une demande croissante.

Avec le développement à l'international de METAFLEX, la gamme s'est progressivement et naturellement élargie avec de nouveaux produits comme les détergents spéciaux et autres produits liquides. L'expérience acquise dans le développement, la production et la vente de produits chimiques nous a ici été profitable.

C'est tout naturellement que METAFLEX a étendu il y a de cela plus de 20 ans, son savoir-faire au domaine du collage et plus particulièrement aux colles industrielles. D'abord avec les colles cyanoacrylates (communément appelées colles de contact ou rapides), puis avec les colles anaérobies (frein-filets, fixation et étanchéité de raccords et de plans de joints). Progressivement la gamme s'est étendue aux colles et joints polyuréthane, MS polymères et autres nouveautés.

Aujourd'hui la sélection de colles METAFLEX compte plus de 40 références, qui couvrent pratiquement tous les besoins de l'industrie, de la production et de l'artisanat. Pour répondre aux attentes techniques de nos clients et offrir le meilleur niveau de qualité nous sélectionnons et n'utilisons que des matières premières de grande qualité offrant une garantie de très grande pureté. Cette pureté est la garantie d'une efficacité de collage optimale en toute sécurité.

D'années en années notre gamme vient s'enrichir de nouveaux produits, pour lesquels nos trois principes fondamentaux restent inchangés :

- La recherche de la meilleure qualité technique.
- Offrir à l'utilisateur le meilleur confort en matière d'hygiène et de sécurité du travail.
- La recherche de la protection maximale pour l'environnement.

Le strict respect de ces trois principes permet de garantir que les produits METAFLEX aient toujours leur place sur un plan international parmi les produits de pointe.



Metaflux - Convaincre par la qualité !

Bienvenue chez METAFLEX!

Le regroupement des capacités de production Suisse et Allemande, des réseaux de distribution existants dans les différents pays forment ensemble une Marque internationale avec des principes communs appliqués dans le monde entier :

- Recherche de la meilleure qualité technique
- Un programme de production complet
- Un conseil et suivi clientèle personnalisé

Les produits METAFLEX vous offrent le meilleur rapport qualité – prix !

Vous êtes notre meilleur juge : éprouvez par vous-même notre standard qualité et laissez-vous inspirer au travers des catalogues METAFLEX dans les domaines suivants :

- Produits Chimio-techniques
- Revêtements métalliques
- Lubrifiants et graisses
- Aérosols multifonctions
- Techniques de soudage
- Entretien et maintenance
- Détergents industriels et nettoyage
- Abrasifs et outils de coupe
- Colles techniques et industrielles
- Equipements de Protection Individuelle

C'est avec un réel plaisir que nous vous ferons profiter de conseils professionnels personnalisés au sein même de votre entreprise ou dans vos ateliers.

Nos équipes sont à votre disposition, appelez-nous !



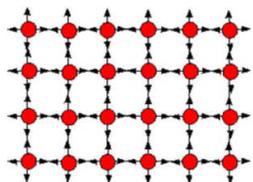
Service commercial : 03 88 55 29 40

Bases et principes du collage

Le collage consiste à maintenir de façon solide et durable deux éléments ou matériaux entre eux. L'adhésif destiné à assurer cette liaison durcit, selon le type utilisé, par séchage ou par réaction chimique. Deux facteurs physiques principaux influent sur la qualité et la longévité du collage effectué : l'adhérence de la colle sur le substrat (matériau sur lequel on exerce une action) et la cohésion de la structure moléculaire de la colle.

Adhésion

L'adhésion est l'ensemble des phénomènes physico-chimiques qui créent l'adhérence de la colle sur le substrat. Au sein même d'un matériau solide, les forces de liaisons entre les molécules sont équilibrées.



En revanche, sur les bords on dénombre plus ou moins de liaisons à l'état libre. Si un autre matériau est mis en contact étroit, il peut entrer en interférence avec la zone d'action de ces forces. Ce phénomène s'illustre parfaitement par l'exemple de la feuille de papier mouillée qui adhère sur une vitre.

Liaisons dans un corps solide

La portée de ces forces d'adhésion est bien inférieure au micromètre. Compte tenu de la rugosité que présentent les surfaces, ces forces de liaisons ne peuvent s'exercer, sans l'aide d'un agent de liaison, c'est là le rôle de la colle.

La colle doit par conséquent être en intime contact avec les molécules des pièces à assembler - en assurant un parfait mouillage. Mais, étant fonction de la tension superficielle propre à chaque matériau, l'aptitude à mouillabilité diffère d'un support à l'autre.

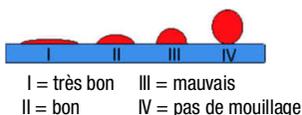
Une forte adhésion et par conséquent adhérence de la colle sur le matériau à coller ne pourra être obtenue que sous conditions d'un contact aussi intime que possible entre la colle et la surface de la pièce à coller. Pour cela, les surfaces doivent être propres, dégraissées et dépoussiérées. L'adhésion est améliorée en augmentant la rugosité des matériaux. Un simple ponçage au papier de permet un meilleur ancrage mécanique et l'augmentation de la surface de contact.

Lors du collage de pièces, l'adhésion peut être renforcée en augmentant la rugosité des surfaces, la liaison des pièces devenant ainsi encore plus intime.

La colle fraîche est relativement fluide, d'où sa propension à assurer un parfait mouillage de surfaces (microscopiquement irrégulières) et à créer une couche intermédiaire dans laquelle les liaisons moléculaires peuvent se mettre en place. A ce stade les liaisons n'offrent pas encore de résistance. Ce ne sera qu'une fois en contact étroit avec les pièces à assembler et solidification de la colle par séchage ou réaction chimique que l'assemblage pourra être soumis à contrainte mécanique.

La stabilité d'un assemblage collé repose sur deux paramètres : l'adhésion et la cohésion. Par cohésion on entend la solidité même de la colle après durcissement.

Mouillabilité d'un matériau



Cohésion

La stabilité dans le temps d'une liaison entre deux matériaux est fonction de la cohésion. En autre termes, de la résistance intrinsèque de la colle après solidification. Cette solidité repose sur l'enchevêtrement de molécules longues d'aspect filiformes. Plus la cohésion est élevée, plus la résistance de l'adhésif est élevée.

La sollicitation de surfaces collées

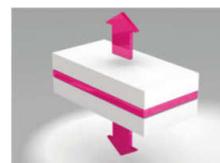
Si un collage a été réalisé minutieusement, des millions de ponts de liaisons agissent entre la colle solidifiée et la surface des matériaux, rendant possible une sollicitation importante de l'assemblage. En cas de collages soumis à des forces de traction ou de cisaillement (voir graphiques), la contrainte est exercée uniformément sur toute la surface.

En cas d'assemblages collés soumis à une contrainte de pelage, les forces s'exercent principalement sur les arrêtes extérieures, ainsi un nombre limité de ponts de liaisons doivent faire face à l'intégralité de la charge. Selon les circonstances, il peut y avoir rupture de l'assemblage. Il est possible de renforcer l'assemblage avec par exemple une bande de renfort latérale.

Les assemblages fins sont particulièrement fragiles et exposés en matière de résistance, par exemple le collage de matériaux fins en bout à bout. Il est dans ces cas possible d'augmenter la résistance en réalisant un collage par emboîtement (voir schémas) ou en utilisant des attelles de renfort sur l'une ou les deux faces.

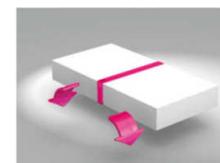
Préparation des surfaces

- Nettoyer et éliminer : rouille, restes de colles, peintures et autres contaminants. Metaflux 75-17 Spray Détergent Citrus ou 70-33 Eliminateur Colles et Joints
- Rendre la surface rugueuse par ponçage
- Parfaitement dégraisser les surfaces. Sont particulièrement indiqués : Metaflux 70-15 Degra Spray Metaflux 75-27 Détergent Intensif Citrus ou 75-34 Détergent Intensif Spécial
- Laisser sécher les surfaces
- Ne plus toucher les surfaces à coller pour éviter toute contamination (dépôts gras)
- Appliquer la colle de manière uniforme et fine
- Protéger Les surfaces fraîchement enduites de colle de toute saleté et poussière (pas de travaux de meulage ou ponçage à proximité)

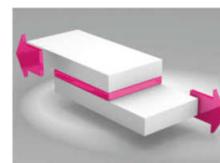


Face à une sollicitation en traction les matériaux collés sont relativement stables.

Répartition homogène de la force exercée sur l'ensemble de surface collée.

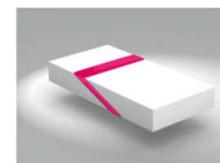


Les surfaces de collage fines présentent un risque de rupture élevé.



Face à une contrainte au cisaillement les forces se répartissent également favorablement.

Soigneusement réalisée ce type de collage présente peu de risques de rupture.

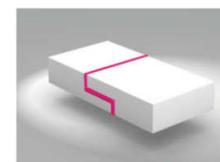


La réalisation d'un joint en biseau augmente la résistance car elle offre une surface de collage plus importante.

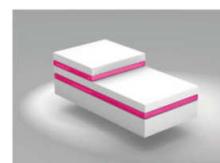


Des assemblages soumis à des contraintes de pelage sont relativement menacés.

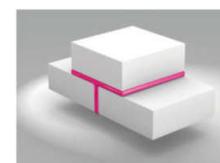
Une infime partie des ponts de liaisons doivent faire face à la charge.



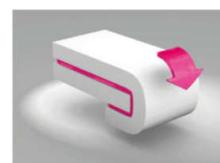
Un joint en escalier offrira une encore meilleure résistance.



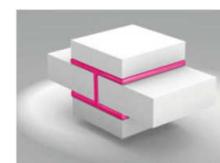
Pour protéger les arrêtes collées de matériaux flexibles soumis à contraintes de pelage, il est possible d'utiliser des bandes de renfort latérales.



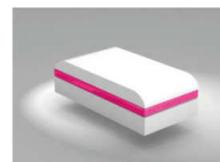
Renforcement par une attèle de renfort simple.



Les films de protection collés sur une surface rigide présentent une meilleure résistance au niveau des arrêtes s'ils entourent entièrement le bord.



Renforcement par une double attèle de renfort.



Une autre possibilité offrant une meilleure résistance au pelage consiste à arrondir les arrêtes pour limiter la prise sur les zones susceptible d'être accrochée.

Votre Conseiller METAFLUX saura vous guider dans le choix du procédé de collage adapté à votre situation. N'hésitez pas à l'interroger.

Sommaire

Colles Cyanoacrylates (contact rapide)	8
Éliminateurs et activateurs de colles cyanoacrylates	11
Colles Anaérobies (serrage de vis / frein filet)	12
Colles Bi-Composants	14
Colle en aérosol	15
Collage et étanchéité	16
Réparation et Maintenance (étanchéité - adhésifs)	18
Accessoires	21
Nettoyants et éliminateurs de colles	22
Nettoyage des Mains et des Surfaces	28

Index - par désignation

Référence	Désignation	Page
76-01	Activateur Colles Cyanoacrylates	11
76-45	Anaéro - Joint Raccords	13
74-92	Bio-Clean - Nettoyant Spécial GREENLINE	26
76-80	Colle Bicomp	14
76-22	Colle CA-2K	14
76-24	Colle CA-2K Super-Flex	14
76-66	Colle de Montage à Adhérence Rapide	17
76-20	Colle Instantanée en Gel	9
76-0407	Colle Instantanée Extra-Rapid (Fluidité Épaisse)	10
76-15	Collemethyl (Fluidité très épaisse)	9
76-12	Collethyl (Fluidité épaisse)	9
76-10	Collethyl (Très fluide)	8
76-17	Collethyl Hte Performance NSF GREENLINE (Fluid. moyenne)	8
76-11	Collethyl NSF (Très fluide)	8
75-43	Degra Finish - Vrac	24
70-15	Degra Spray	22
75-17	Détergent Citrus - Spray	22
75-88	Détergent Citrus en Gel - Spray	22
75-60	Détergent Citrus K1 NSF - Spray	22
75-27	Détergent Intensif Citrus - Vrac	26
75-34	Détergent Intensif Spécial - Vrac	26
70-33	Éliminateur Colles Et Joints - Spray	22
76-40	Étanchéité de Joint (Fort)	13
76-0408	Filler pour Colle Extra-Rapid 76-0407	10
76-30	Frein Filet Anaéro (Faible)	12
76-38	Frein Filet Anaéro (Fort)	13
76-35	Frein Filet Anaéro (Moyen/Fort)	12
76-37	Frein Filet Anaéro NSF (Moyen/Fort)	13
76-65	Joint d'étanchéité Silicone Noir	17
76-63	Joint d'étanchéité Silicone Rouge	17
76-64	Joint d'étanchéité Silicone Transparent	17
75-11	K1 Nettoyant Rapide NSF - Spray	24
75-76	K1 Nettoyant Rapide NSF - Vrac	24
74-90	Lingettes Nettoyantes pour les mains	28
75-21	Manumatic	15
76-84	Métal Liquide Bi-Composants	14
76-57	Métaseal - Fil Étanche PTFE	19
76-72	MS Polymer Blanc	16
76-78	MS Polymer Extrem FLEX Power (blanc)	16

Référence	Désignation	Page
76-70	MS Polymer Gris	16
76-76	MS Polymer Métal-Inox FLEX (gris)	16
76-71	MS Polymer Noir	16
76-77	MS Polymer Pool FLEX Expert (bleu)	16
76-73	MS Polymer Transparent	16
74-91	Nettoyant Actif pour Surfaces GREENLINE	26
76-0099	Nettoyant Colles Cyanoacrylates - Spray	11
75-57	Nettoyant Industriel 500 ml	24
75-02 / 75-80	Pâte Nettoyante Mains GREENLINE	29
76-03	Primer Spécial Métal	10
76-02	Primer Spécial pour PE, PP, PTFE et silicone	10
76-54	Ruban Adhésif d'étanchéité Acrylique	19
76-52	Ruban Adhésif Toile Premium Argent	20
76-48	Ruban Double-Face Acrylique Transparent	18
76-49	Ruban Double-Face Armé Transparent	18
76-5519	Ruban Double-Face PE	18
76-59	Ruban Marquage de Sécurité	20
70-11	Spray Colle	15
75-17	Spray Détergent Citrus	22
75-70	Tissus de Nettoyage	28
75-73	Tissus Graffiti-EX	28
75-72	Visco-net	29
76-50 / 76-51	Volca Bande Caoutchouc Noir	19
76-53	Volca Bande Silicone Transparent	19

ACCESSOIRES :

95-70	Cutters et grattoirs	21
81-5864	Gants ManuCut	21
81-5865	Gants ManuSoft	21
95-9097	Jeu de couteaux	21
81-027	Lunettes de Protection Translucides AB	21
81-6546	Masque respiratoire FFP2 pliable	21
76-86	Ouvre Cartouche	17
76-85	Pistolet Cartouche	17
76-87	Pistolet Cartouche Convoy Just	17
76-81	Tube Mélangeur Bicomp (X 10)	14
76-2201	Tube Mélangeur Colle CA-2K (X 10)	14
76-83	Tube Mélangeur Métal Liquide (X 10)	14

Référence	Désignation	Viscosité mPas à 25 °C	Résistance manuelle	Durcissement final	Capacité de remplissage maximal	Résistance à la température	Contenu
76-10	Collethyl (Très Fluide)	35 - 70 (20°C)	5 - 15 sec.	24 heures	0,07 mm	-50 à +80 °C	20 g
76-11	Collethyl NSF (Très Fluide)	35 - 70 (20°C)	5 - 15 sec.	24 heures	0,07 mm	-50 à +80 °C	20 g
76-12	Collethyl (Fluidité Épaisse)	1 200 - 1 500 (20°C)	10 - 30 sec.	24 heures	0,2 mm	-50 à +80 °C	20 g
76-15	Collemethyl (Fluidité très Épaisse)	1 200 - 1 700 (20°C)	10 - 30 sec.	24 heures	0,3 mm	-60 à +80 °C	20 g
76-17	Collethyl Haute Performance NSF (Fluidité moyenne)	Env. 120 - 170	10 - 120 sec.	24 heures	0,15 mm	-40 à +80 °C	20 g
76-20	Colle Instantanée en Gel		5 - >60 sec.	24 heures	0,5 mm	-55 à +80 °C	20 g
76-22	Colle CA-2K		5 - 15 sec.	24 heures	6 mm	-20 à +80 °C	10 g
76-24	Colle CA Super-Flex 2K	155 000 / 12 500	45 sec. - 3 mn.	24 heures	6 mm	-40 à +80 °C, (+120 °C en pointe)	10 g
76-30	Frein Filet Anaéro (Faible)	900 - 1 100	15 - 30 min.	12 heures	0,2 mm	-55 à +150 °C	50 g
76-35	Frein Filet Anaéro (Moyen/Fort)	900 - 1 100	10 - 20 min.	12 heures	0,2 mm	-55 à +150 °C	50 g
76-37	Frein Filet Anaéro NSF (Moyen/Fort) (Agrément DVGW)	2 000 - 7 500	10 - 20 min.	12 heures		-55 à +150 °C	50 g
76-38	Frein Filet Anaéro (Fort)	400 - 700	10 - 20 min.	12 heures		-55 à +150 °C	50 g
76-40	Étanchéité de Joint (Fort)	70 - 90	10 - 20 min.	12 heures	0,7 mm	-55 à +150 °C	50 g
76-45	Anaéro - Joint Raccords	60.000 - 90.000	20 - 40 min.	12 heures	0,3 mm	-55 à +150 °C	50 g
76-63	Joint d'étanchéité Silicone Rouge	Pâte		3 mm par 24 h.		-60 à +300 °C	200 ml
76-64	Joint d'étanchéité Silicone Transp.	Pâte		3 mm par 24 h.		-50 à +260 °C	200 ml
76-65	Joint d'étanchéité Silicone Noir	Pâte		3 mm par 24 h.		-60 à +260 °C	200 ml
76-66	Colle de Montage à Adhérence Rapide	Pâte		3 mm par 24 h.		-40 à +100 °C	450 g
76-70	MS Polymer Gris	Pâte		3 mm par 24 h.		-40 à +100 °C	440 g
76-71	MS Polymer Noir	Pâte		3 mm par 24 h.		-40 à +100 °C	440 g
76-72	MS Polymer Blanc	Pâte		3 mm par 24 h.		-40 à +100 °C	440 g
76-73	MS Polymer Transparent	Pâte		3 mm par 24 h.		-40 à +100 °C	300 g
76-76	MS Polymer Métal-Inox FLEX (gris)	Pâte		2 mm par 24 h.		-40 à +100 °C	300 g
76-77	MS POLYMER Pool FLEX Expert (bleu)	Pâte		3 mm par 24 h.		-40 à +90 °C (2-3h jusqu'à 130°C)	440 g
76-78	MS Polymer Extrem FLEX Power (blanc)	Pâte		3 mm par 24 h.		-40 à +100 °C	440 g
76-80	Colle Bicomp			6 min.		Jusqu'à 120 °C	24 ml
76-84	Métal Liquide Bi-Composants		15 min.	30 min.		-40 à +120 °C	25 ml

Colles Cyanoacrylates (contact rapide)

Colles instantanées mono composant - cyanoacrylates (durcit au contact de l'air).

Très bonne qualité de collage grâce à une triple distillation qui assure un degré de pureté supérieur à 95 %. Rendement important. Température d'utilisation : -60 °C à +80 °C. Les colles METAFLUX® sont sans solvant.

NOUVELLE FERMETURE : Capuchon avec ergot d'obturation.



76-12

Collethyl (fluidité épaisse) - Collage en position

Viscosité (20°C)	1 200 - 1 500 mPa.S
Résistance cisaillement et traction	22 N/mm ²
Temps de prise	10 - 30 sec. (selon matériaux)
Mise en utilisation	24 heures
Résistance à la température	-50°C à + 80°C
Contenu	20 g

Spécificités / Avantages

Également pour l'assemblage de métaux et matières synthétiques mais tout particulièrement pour les élastomères (différents types de caoutchouc).

- Fluidité moyenne. Durcissement rapide.
- Assemblage des différentes matières de manière homogène et hétérogène.
- Compte tenu de sa fluidité moindre, convient également pour les surfaces poreuses.
- Colle épaisse, ne fait pas de fils.
- Accepte des tolérances jusqu'à 0,2 mm.

76-10

Collethyl (très fluide) - Collage à plat

Viscosité (20°C)	35 - 70 mPa.S
Résistance cisaillement et traction	21 N/mm ²
Temps de prise	5 - 15 sec. (selon matériaux)
Mise en utilisation	24 heures
Résistance à la température	-50°C à + 80°C
Contenu	20 g

Spécificités / Avantages

Pour l'assemblage de matières plastiques/métaux de même nature et de nature différente.

- Durcissement très rapide. Extrêmement fluide. Très haut rendement.
- Excellents résultats de collage, en particulier sur surfaces parfaitement lisses, de métaux et matières synthétiques même si ces matériaux ont des coefficients d'allongements différents. Accepte des tolérances jusqu'à 0,07 mm.
- Très économique à l'emploi.



76-15

Collemethyl (fluidité très épaisse) - Collage métaux et matériaux poreux

Viscosité (20°C)	1 200 - 1 700 mPa.S
Résistance cisaillement et traction	Selon matériaux
Temps de prise	10 - 30 secondes
Mise en utilisation	24 heures
Résistance à la température	-60°C à + 80°C
Contenu	20 g

Pour l'assemblage de métaux, matières plastiques et élastomères (caoutchouc, latex) de même nature et de nature différente, ou avec du bois ou de la céramique.

- Fluidité à consistance épaisse. Durcissement rapide.
- Convient à la plupart des matériaux et aux surfaces plus grossières car accepte des tolérances jusqu'à 0,3 mm.
- La couche de colle plus épaisse absorbe également mieux les chocs intermittents sur les assemblages métal/métal.



76-11

Collethyl NSF (très fluide) - Collage à plat

Viscosité (20°C)	35 - 70 mPa.S
Résistance cisaillement et traction	21 N/mm ²
Temps de prise	5 - 15 sec. (selon matériaux)
Mise en utilisation	24 heures
Résistance à la température	-50°C à + 80°C
Contenu	20 g

Pour l'assemblage de matières plastiques/métaux de même nature et de nature différente.

- Durcissement très rapide. Extrêmement fluide. Très haut rendement.
- Excellents résultats de collage, en particulier sur surfaces parfaitement lisses, de métaux et matières synthétiques même si ces matériaux ont des coefficients d'allongements différents. Accepte des tolérances jusqu'à 0,07 mm.
- Agrément NSF P1 : Adhésif pour utilisation en zone de process alimentaire, sans contact direct.



76-20

Colle Instantanée en Gel

Résistance cisaillement et traction	Selon matériaux
Temps de prise	Selon matériaux
Mise en utilisation	24 heures
Résistance à la température	-55°C à + 80°C
Contenu	20 g

Colle en gel pour assemblage de métaux, matières plastiques et élastomères (caoutchouc, latex) de même nature et de nature différente.

- Convient pour toutes surfaces lisses ou poreuses, métaux, caoutchouc, cuir, porcelaine.
- Accepte des tolérances jusqu'à 0,5 mm.
- Durcissement rapide.



76-17

Collethyl Haute Performance NSF (fluidité moyenne) Greenline

Viscosité (25°C)	Env. 120-170 mPa.s
Temps de prise	5 - 35 secondes
Mise en utilisation	24 heures
Résistance à la température	-40°C à +80°C
Contenu	20 g

Pour l'assemblage de métal, caoutchouc, bois, carton, céramique et la plupart des matières plastiques et élastomères entre eux ou les uns avec les autres.

- Idéal pour matériaux poreux.
- Reste flexible.
- Bonne résistance aux chocs.
- Sans marquage.
- Agrément NSF P1 : Adhésif pour utilisation en zone de process alimentaire, sans contact direct.



Colles cyanoacrylates



76-0407

Colle Instantanée Extra-Rapid (Fluidité Épaisse)

Viscosité (25°C)	3 - 10 mPas
Capacité de remplissage	0.05 mm, augmenté jusqu'à 10 mm avec l'ajout de filler
Résistance au cisaillement et à la traction à l'état dur	22 N/mm ²
Résistance manuelle	Caoutchouc : 2- 5 sec. Aluminium : 5-10 sec.
Couleur	Transparent
Contenu	20 g

Spécificités / Avantages

Colle instantanée mono-composants - cyanoacrylate.

Idéal pour l'assemblage de matériaux ayant des coefficients d'allongements différents.

- Collage ultra-rapide de presque tous les matériaux grâce à diverses combinaisons intégrant apprêt et enduit.
- Sans solvants.
- Agit par capillarité.
- Facile à appliquer.



76-0408

Filler pour Colle Extra-Rapid 76-0407

Couleur	Transparent
Contenu	20 g

Granulé spécial pour améliorer les propriétés de remplissage des colles cyanoacrylates.

Pour combler les fissures et les cassures dans le bois, le métal, la porcelaine, la céramique, le plastique, le caoutchouc, etc.

- Action ultra-rapide. Très bon durcissement.
- Améliore les performances de collage pour presque tous les matériaux.
- Résistant à la température, à l'eau et aux produits chimiques.
- Peut être poncé et peint après durcissement.



76-02

Primer Spécial pour PE, PP, PTFE et silicone

Résistance à la température	- 50°C à + 80°C
Résistance manuelle	1 - 2 min.
Couleur	Transparent, visible sous lumière UV
Contenu	15 ml

Primaire pour améliorer l'adhérence des surfaces.

Pour préparer les assemblages des matières plastiques avec PP, PE, silicone, PTFE et autres matériaux difficiles à coller entre eux ou les uns avec les autres.

- Rend les assemblages très résistants.
 - Améliore la résistance des assemblages dans le temps.
- Utiliser avec METAFLUX 76-0407 COLLE EXTRA-RAPID.



76-03

Primer Spécial Métal

Densité	1.78 g/ml
Résistance manuelle	1 - 4 min.
Temps de séchage	5 - 10 min.
Couleur	Rouge
Contenu	250 ml

Primaire pour préparation de surface avant collage permanent.

Pour le nettoyage et le pré-traitement des surfaces en l'inox, zinc, cuivre, laiton et aluminium.

- Empêche la perte de tenue dans le temps et sécurise la force du point d'adhérence sur les surfaces métalliques.
- Idéal dans des atmosphères humides et corrosives comme l'eau de mer et les brouillards salins.

Éliminateurs et activateurs de colles cyanoacrylates



76-0099

Nettoyant Colles Cyanoacrylates

Couleur	Transparent
Viscosité (20°C)	0,98 mPa.S
Contenu	20 g

Spécificités / Avantages

Éliminateur de colles de contact cyanoacrylates.

- Élimine rapidement des restes de colles de contact sur de nombreuses surfaces comme la peau, les matières synthétiques, plastiques, les tissus, mousse de rembourrage...
- Application facile.
- Essuyer simplement à l'aide d'un chiffon.
- Permet d'utiliser les colles cyanoacrylates en toute sécurité.



76-01

Activateur pour Colles Cyanoacrylates

Couleur	Transparent à jaunâtre
Contenu	200 ml

Accélérateur de durcissement des colles cyanoacrylates.

- Produit conçu pour améliorer l'assemblage de pièces collées à l'aide de colles cyanoacrylates dans les cas suivants :
 - ⇒ Matériaux passifs : métaux et autres surfaces inertes,
 - ⇒ Jeu important sur pièces à assembler,
 - ⇒ Températures basses ou conditions d'application difficiles (env. 15 °C et <).
- Peut être utilisé en tant qu'activateur de collage immédiatement après assemblage.



Colles Anaérobies (serrage de vis / frein filet)

Les colles anaérobies sont utilisées pour fixer ou assurer la fixation de vis métalliques de toutes sortes.

Alors que les colles cyanoacrylates durcissent sous l'influence de l'humidité de l'air, le durcissement des colles anaérobies n'est possible qu'à l'abri de l'air. L'utilisation se limite de ce fait à des assemblages sur lesquels il ne peut y avoir présence d'oxygène. Si la colle est mise en surplus et reste au contact de l'air, elle ne durcira pas et pourra être essuyée.

La présence de métal sous forme de vis et/ou de filetage est absolument nécessaire, car le métal a une fonction de catalyseur qui est nécessaire au processus de durcissement. Seulement en présence de métal et à l'abri de l'oxygène, les colles anaérobies durcissent pour former une matière synthétique à structure moléculaire complexe.

Température d'utilisation : -55 °C à + 150 °C. - Exempt de solvant.

Flacon compte-gouttes souple.



76-30

Frein Filet Anaero (résistance faible)

Viscosité (25°C)	900 - 1 000 mPa.S
Résist. au cisaillement	8 - 12 N/mm ²
Charge de rupture	4 - 8 Nm
Temps de prise	15 - 30 min.
Résistance à la température	-55°C à + 150°C
Contenu	50 g

Spécificités / Avantages

Tenue normale de la fixation des écrous.

- Durcissement rapide.
- Avec une charge de rupture de 4 à 8 Nm, la vis ne pourra ni prendre de jeu, ni se désolidariser. En cas de nécessité, il est toutefois possible en forçant avec un tournevis ou une clé à vis de desserrer l'assemblage.

76-35

Frein Filet Anaero (résistance moyen/fort)

Viscosité (25°C)	900 - 1 000 mPa.S
Résist. au cisaillement	8 - 12 N/mm ²
Charge de rupture	14 - 18 Nm
Temps de prise	10 - 20 min.
Résistance à la température	-55°C à + 150°C
Contenu	50 g

Tenue moyenne à forte de la fixation des écrous.

- Durcissement rapide.
- La charge de rupture est à un niveau élevé, ce qui rend impossible le desserrage avec un outil manuel traditionnel. Dans ce cas de figure, un levier supplémentaire (tube par exemple) sera nécessaire pour arriver à désolidariser l'assemblage.

76-37

Frein Filet Anaero NSF (résistance moyen / fort)

Viscosité (25°C)	2 000 - 7 500 mPa.S
Résist. au cisaillement	9 - 13 N/mm ²
Charge de rupture	17 - 22 Nm
Temps de prise	10 - 20 min.
Résistance à la température	-55°C à + 150°C
Contenu	50 g



76-38

Frein Filet Anaero (résistance forte)

Viscosité (25°C)	400 - 700 mPa.S
Résist. au cisaillement	15 - 20 N/mm ²
Charge de rupture	28 - 35 Nm
Temps de prise	10 - 20 min.
Résistance à la température	-55°C à + 150°C
Contenu	50 g



76-40

Étanchéité de Joint (résistance forte)

Viscosité (25°C)	70 - 90 mPa.S
Résist. au cisaillement	8 - 12 N/mm ²
Charge de rupture	15 - 25 Nm
Temps de prise	10 - 20 min.
Résistance à la température	-55°C à + 150°C
Contenu	50 g



Spécificités / Avantages

Approbation DGWW / KTW DIN EN 751 pour le gaz et l'eau potable.

- Tenue moyenne à forte de la fixation des écrous.
- Durcissement rapide.
- La charge de rupture est à un niveau élevé, ce qui rend impossible le desserrage avec un outil manuel traditionnel. Dans ce cas de figure, un levier supplémentaire (tube par exemple) sera nécessaire pour arriver à désolidariser l'assemblage.
- Agrément NSF P1 : Adhésif pour utilisation en zone de process alimentaire, sans contact direct.

Très forte tenue de la fixation des écrous.

- Durcissement rapide.
- Supporte des températures jusqu'à 200 °C.
- Avec une charge de rupture de 28 à 35 Nm, toute désolidarisation mécanique est à exclure.
- Les assemblages sont fixés définitivement de manière très sûre.

Avec une tenue en température élevée et une très grande fluidité, cette référence sera surtout utilisée quand il y a, au-delà du collage, une recherche d'étanchéité des assemblages.

- Pour une fixation et une étanchéité de grande fiabilité de pièces jointives.
- Forte tenue, exempt de solvant. Empêche les fuites et la rouille des pièces à ajuster. Durcit rapidement.

Dans tous les cas, avec les colles anaérobies METAFLUX®, il est possible en cas de nécessité de désolidariser les assemblages. En échauffant les assemblages (avec un pistolet à air chaud) à des températures entre 200 et 300 °C, la fixation anaérobie sera détruite.

76-45

Anaero-Joint Raccords

Viscosité à (24°C)	60 000 - 90 000 mPa.S
Résist. au cisaillement	Env. 4 - 6 N/mm ²
Charge de rupture	Env. 7 - 10 Nm
Temps de prise	20 - 40 min.
Résistance à la température	-55°C à + 150°C
Contenu	50 g



Colle anaérobie de consistance pâteuse assurant l'étanchéité aux filetages et raccords vissés.

- Agrément DVGW DIN EN 751-1 pour gaz naturel, eau potable et eau chaude.
- Accepte des pressions de 5-10 bars.
- Début de durcissement après 1 à 3 h - Fin du durcissement : 24 - 72 h (22°C).

Colles bi-composants



Réf. 76-2201

76-22

Colle CA-2K

Résistance à la température	-40°C à +80°C, 120°C en pointe.
Résistance manuelle	5 - 15 sec. (selon matériaux)
Temps de prise	Env. 3 minutes
Contenu	10 g

76-2201 Tube mélangeur CA-2K (x 10)

Livré avec 3 tubes mélangeurs.

Spécificités / Avantages

Colle à prise rapide à 2 composants à base de cyanoacrylate.

- Idéal pour réparations rapides.
- Pour coller métaux, caoutchouc, liège, bois, papier, tissus, cuir et la plupart des matières plastiques.
- Extrêmement résistant aux chocs. Usinable.
- Permet de combler des fissures jusqu'à 6 mm. Ne goutte pas.
- Bonne résistance aux produits chimiques et aux carburants.



Réf. 76-2201

76-24

Colle CA Super-Flex 2K

Résistance à la température	-40°C jusqu'à +80°C, jusqu'à +120 °C en pointe
Résistance manuelle	45 s à 3 mn (selon matériau)
Temps de prise	5-6 minutes
Contenu	10 g

76-2201 Tube mélangeur CA-2K (x 10)

Livré avec 3 tubes mélangeurs.

Colle à prise rapide à 2 composants à base de cyanoacrylate.

- Idéal pour réparations rapides.
- Grande flexibilité.
- Pour coller presque tous les matériaux entre eux ou les uns avec les autres.
- Spécialement conçu pour surfaces soumises à des chocs et à de fortes vibrations.



Réf. 76-81

76-80

Colle Bicomp

Résistance à la température	Jusqu'à 120°C
Début de durcissement	3 minutes
Résistance manuelle	6 minutes
Contenu	24 ml

76-81 Tube mélangeur (x 10)



Système de collage à 2 composants à base de méthacrylate.

- Utilisation universelle. Colle facilement les métaux, les matières plastiques et beaucoup d'autres matériaux.
- Très bonne résistance aux produits chimiques, à l'eau, à la chaleur et aux vibrations.
- Grande résistance aux chocs, à la traction et au cisaillement.
- Bonne conservation après ouverture grâce à un capuchon spécialement étudié.



Réf. 76-83

76-84

Métal Liquide Bi-Composants

Résistance à la température	-40°C à +120°C
Début de durcissement	4 minutes
Résistance manuelle	30 minutes
Contenu	25 ml

76-83 Tube mélangeur (x 10)



Produit bi-composants idéal pour réparations rapides.

- Pour remplissage et masticage de fissures, trous, perforations, retassures sur l'acier, la fonte, l'aluminium, la pierre, céramique, plastique, béton, bois...
- Se laisse travailler après 30 mn.
- Résiste après durcissement à l'eau, l'essence, l'huile, l'alcool...
- Application facilitée grâce au tube mélangeur (un tube livré avec chaque seringue)



75-21

Manumatic (réparation rapide)

Résistance à la température	Jusqu'à +200°C
Durcissement	3 heures à 20°C
Contenu	400 g

Pour tous types de réparations :

- Remplir et boucher des trous ou des fissures.
- Étanchéifier des fuites sur tuyauteries et récipients.
- Égaliser des surfaces irrégulières.
- Restaurer des filetages abîmés.
- Renforcer la fixation de vis et crochets.
- Remodeler des pièces cassées.
- Reconstituer des matériaux...

Spécificités / Avantages

Mastic époxy pour réparation rapide sur les métaux, le bois, la pierre, la céramique, le verre et la plupart des surfaces dures.

- Utilisation en intérieur ou en extérieur, ou dans l'eau.
- Peut être percé, taraudé, meulé, scié et peint après complet durcissement.
- Longue durée de conservation.

Colle en aérosol



70-11

Spray Colle

Résistance à la température	Jusqu'à 80°C (+100 °C sur une courte durée)
Couleur	Blanchâtre
Densité	0,705 g/cm3



Colle synthétique universelle pour le collage de : papier, photos, cartons, textiles, velours, cuir, liège, moquette, laine de verre, polystyrène, reproductions, films métalliques, mousse rigide de polyuréthane, mousse de polystyrène sur métal, bois, aggloméré, panneau de particules, béton, etc...

Attention : ne pas utiliser à des températures < 5°C

Spécificités / Avantages

Idéal pour surfaces importantes grâce à une vaporisation en éventail réglable.

- Adhérence très rapide, très bon pouvoir adhésif et forte liaison des pièces collées.
- Résiste à l'eau et à l'humidité.
- Pratique et propre, économique à l'emploi.
- Permet grâce à sa nouvelle valve de régler le jet pour un collage de surfaces larges ou pour une vaporisation très précise.

70-11 Aérosol de 400 ml

1 U.C. = 12 aérosols

Collage et étanchéité



76-70 / 76-71 / 76-72 / 76-73

Colle MS Polymer - Collage et Étanchéité

Résistance à la température	-40°C à +100°C (+130 °C sur une courte durée)
Température de la surface	+5 °C à +60 °C
Durcissement	3 mm par 24 heures
Contenu	440 g (selon couleur)

76-70 : Gris	76-71 : Noir
76-72 : Blanc	76-73 : Transparent (300 g)

Spécificités / Avantages

Collage et joint d'étanchéité (exempt d'isocyanates).

- Pâte haute résistance à forte élasticité.
- Utilisation universelle. Permet d'assembler : métaux, bois, matières plastiques, pierre naturelle, céramique, verre...
- Résiste aux UV, aux intempéries, à l'eau de mer, à l'humidité, aux nettoyeurs domestiques et au chlore. Fongicide.
- Se laisse poncer et peindre.
- Sèche sans se rétracter.
- Certificat de sécurité alimentaire ISEGA.



76-63 / 76-64 / 76-65

Joint d'Étanchéité Silicone

Résistance à la température	env. -60°C à +300°C (varie selon la teinte)
Résistance à la pression	Jusqu'à 8 bar
Durcissement	3 mm par 24 heures
Contenu	200 ml

76-63 : Rouge	76-64 : Transparent	76-65 : Noir
---------------	---------------------	--------------

Présentation sous forme de cartouche à air comprimé avec buse d'application permettant de réaliser des joints très larges ou très fins.



Spécificités / Avantages

Produit mono composant qui assure une étanchéité à élasticité durable.

- Garantit l'étanchéité de : pièces métalliques, matières synthétiques, verre.
- Permet de compenser les différences de niveaux et d'assurer des jointures, même en cas de différences importantes, tout en résistant à l'eau, à l'eau de mer, aux graisses et huiles ainsi qu'à la plupart des acides et saumures.
- Remplace efficacement, et quelle que soit la forme, les joints découpés traditionnels.



76-76

MS Polymer Métal-Inox FLEX (gris)

Résistance à la température	-40°C à +100°C
Allongement à la rupture	250 %
Module d'élasticité	2,4 MPa
Couleur	Métallisé
Contenu	300 g

Colle et joint flexible - Spécial métal-inox.

- Pour le collage et l'étanchéité de pièces diverses non soumises à tension, dans l'industrie automobile, carrosserie et fabrication de containers, pour l'intérieur et l'extérieur.
- Prêt à l'emploi. Rapidement sec au toucher.
 - Adhésif à élasticité permanente.
 - Résiste aux produits chimiques et aux mauvaises conditions atmosphériques.
 - Aspect métallique argenté. Effet visuel 3D d'aspect similaire à un cordon de soudure.
 - Certificat de sécurité alimentaire ISEGA.



76-66

Colle de Montage à Adhérence Rapide

Résistance à la température	-40°C à +100°C
Durcissement	3 mm par 24 heures
Couleur	Blanc
Contenu	290 ml

Colle de montage universelle à base de MS polymères pour une tenue immédiate des pièces.

- Permet le collage immédiat de matériaux divers sur surfaces diverses : métaux et alliages cuivreux, bois, matières synthétiques, pierre, carrelage, polystyrène...
- Parfaite adhérence sur surfaces verticales.
- Accepte peintures et vernis.
- Résiste aux intempéries, à l'eau, au chlore et aux U.V.
- Exempt de silicone et d'isocyanates.



76-77

MS POLYMER Pool FLEX Expert (bleu)

Résistance à la température	-40°C à +100°C (2-3 h. jusqu'à 130°C en pointe)
Allongement à la rupture	300 %
Module d'élasticité	2,7 MPa
Couleur	Bleu
Contenu	440 g

Colle et joint flexible - Spécial piscines et bassins.

- Collage, réparation et étanchéité de presque toutes les surfaces. Peut entrer en contact direct avec l'eau ou appliqué sous l'eau.
- Bonne résistance aux UV et aux conditions atmosphériques, à l'eau (salée), à l'humidité et au chlore, et aux produits chimiques.
 - Immédiatement résistant à la pluie battante.
 - Certificat de sécurité alimentaire ISEGA.



76-78

MS Polymer Extrem FLEX Power (blanc)

Résistance à la température	-40°C à +100°C
Allongement à la rupture	280 %
Résistance à la traction	4.2 MPa
Couleur	Blanc
Contenu	440 g

Colle et joint extrêmement flexible à très forte résistance finale.

- Joint colle de qualité supérieure à base de MS Polymères pour des assemblages soumis à de fortes sollicitations dans le secteur industriel, automobile et maritime.
- Résistance finale extrêmement forte.
 - Adhérence, sans primaire sur presque toutes les surfaces et même humides.
 - Bonne absorption des oscillations et vibrations acoustiques et mécaniques.
 - Certificat de sécurité alimentaire ISEGA.

Accessoires

76-85 Pistolet à Cartouche

Pistolet à cartouche professionnel pour colles, silicone et mastics.

- Pistolet robuste en métal thermolaqué.
- Grand confort d'utilisation. Bonne stabilité.
- Système de blocage anti-recul.
- Dispositif de blocage de poignée pour éviter une pression intempestive.



76-87 Pistolet à Cartouche Convoy Just

Pistolet à cartouche professionnel pour colles, silicone et mastics.

- Twin Thrust System : force de poussée sur le piston renforcée, extrusion de matières très visqueuses facilitée.
 - Système stop-goutte : le pousoir se rétracte après chaque poussée pour stopper l'écoulement.
 - Corps rotatif à 360°.
 - Poignée en ABS injecté. Corps métal.
- Pour cartouche de 310 ml.

- Idéal pour nos références :
- 76-66 - Colle Montage Adhérence Rapide
 - 76-70 - 76-71 - 76-72 - MS POLYMER



76-86 Ouvre Cartouche

Pour ouvrir les cartouches de colle et de silicone en toute sécurité.

- Double fonctionnalité : permet d'ouvrir rapidement les cartouches et de couper les buses.
- Forme ergonomique pour une bonne prise en main (Ø env. 5 cm)



Pour ouvrir la cartouche, enfoncer sur la cartouche et tourner dans le sens de rotation indiqué.



Pour couper, introduire la buse et appuyer.

Réparation et maintenance

Rubans double face



76-48 / 76-4805

Ruban Double Face Acrylique Transparent

Résistance à la température	-30°C à +120°C
Pouvoir adhésif	34,3 N/25 mm
Couleur	Transparent
76-48 : 19 mm x 10 m	76-4805 : 5 mm x 10 m

Spécificités / Avantages

Ruban adhésif double face pour une fixation permanente.

- Peut remplacer le rivetage, le soudage par points, les colles liquides...
- Assemblage définitif.
- Recommandé pour des charges lourdes et pour son excellente résistance aux UV et variations de températures, à l'eau et à l'humidité.



76-49 / 76-4905

Ruban Double Face Armé Transparent

Résistance à la température	-25°C à +50°C
Allongement	30 %
Pouvoir adhésif côté ouvert	55 N/25 mm
Couleur	Transparent
76-49 : 19 mm x 10 m	76-4905 : 5 mm x 10 m

Ruban adhésif double face armé avec grille polyester pour une fixation permanente.

- Montage facile et immédiat de tous types d'objets.
- Assemblage définitif.
- Idéal pour des applications à forte charge.
- Rigidifie les assemblages.
- Idéal pour collages de matériaux à basse énergie (PP, PE...)
- Se déchire à la main.



76-5519

Ruban Double Face PE

Résistance à la température	-40°C à +70°C
Dimension	19 mm x 25 mètres

Ruban adhésif en mousse polyéthylène à cellules fermées sur liner transparent.

- Enduction sur les deux faces d'une colle acrylique forte, anti-âge.
- Repositionnable avant pression définitive.
- Utilisable en intérieur et en extérieur.
- Empêche les bruits de frottements.
- Remplacement des joints en plastiques sur rétroviseurs et poignées de portes.

Vulca-bande - Etanchéité



76-50 / 76-51

Vulca Bande

Résistance à la température	-40°C à +90°C
76-50 : 19 mm x 10 m	76-51 : 50 mm x 10 m

N'est pas une bande autocollante. Appliquée sous tension, se vulcanise rapidement pour former une masse homogène, sans pression ou apport de chaleur.



Exemple d'application sur raccord de tuyauterie

76-53

Vulca Bande Silicone Transparent

Résistance à la température	-45°C à +200°C (courte durée -65°C à +260°C)
Allongement	300 %
Résistance diélectrique	16 kV/mm
Charge de rupture	4,82 MPa (8-12 bar)
Couleur	Transparent
Dimension	25 mm x 3 m

N'est pas une bande autocollante.



76-54

Ruban Adhésif d'Étanchéité Acrylique

Allongement	350 %
Pouvoir adhésif	100 N/25 mm
Couleur	Transparent
Dimension	38 mm x 1,5 m



76-57

Métaseal

Résistance à la température	-200°C à +240°C.
Dimension	175 m



Spécificités / Avantages

Ruban auto-vulcanisant très facile d'emploi pour réparation rapide : isole, étanchéifie, protège.

- Isolation et étanchéité de câbles et connexions électriques, tuyaux sur moteurs et radiateurs.
- Réparation de tuyaux et conduites d'arrosage, tuyaux d'écoulement...
- Très bonne résistance même en immersion prolongée dans l'eau et excellente résistance à l'ozone.
- Peut être retiré proprement de la plupart des supports, convient parfaitement pour réparations provisoires.

Ruban silicone isolant et auto-amalgamant pour une étanchéité permanente, imperméable, hermétique et résistant aux UV.

- Idéal pour surfaces irrégulières.
- Excellentes propriétés isolantes électrique.
- Peut être utilisé pour réparation de tuyaux (d'arrosage) et du sanitaire.
- Pour une étanchéité imperméable de connexions électriques, groupage de câbles.
- Ne pas utiliser sur conduites de gaz et connexions gazeuses.

Bande adhésive pour réparations et étanchéité (intérieur/extérieur).

- Combinaison d'une mousse acrylique et d'une puissante colle acrylique.
- Étanchéité et scellage de rivets, têtes de vis, contours et bords.
- Protection et efficacité durable.
- Adhérence initiale très élevée.
- Peut être peint.

Fil d'étanchéité composé à 100 % de PTFE.

- Pour filetages métalliques et plastiques de toutes dimensions.
- Lubrifiant intégré dans le socle et couteau circulaire protégé sur le haut de la bobine.
- S'adapte à tous les diamètres.
- Résiste à la plupart des produits chimiques, liquides, dissolvants, acides, huiles et gaz.

Ruban Adhésif Toile



76-52

Ruban Adhésif Toile Premium Argent

Résistance à la température	+60°C (courte durée jusqu'à +80°C)
Pouvoir adhésif	9 N/25 mm
Allongement	11,50 %
Couleur	Gris
Dimension	50 mm x 50 m

Spécificités / Avantages

Ruban adhésif toile renforcée.

- Idéal pour de nombreux travaux de réparation et de construction.
- Pour le maintien de supports.
- Fixation semi-permanente. Laisse peu de résidus de colle après enlèvement.
- Se déchire proprement à la main.
- Très résistant.

Rubans de marquage



76-5910

Ruban de Marquage Sécurité Jaune

Résistance à la température	-30°C à +80°C
Pouvoir adhésif	3 N/ 25 mm
Charge de rupture	78,5 N/ 25 mm
Épaisseur	0,2 mm
Couleur	Jaune
Dimension	48 mm x 33 m

Spécificités / Avantages

Ruban de marquage au sol de haute qualité. Pour marquer durablement les zones dans les ateliers ou entrepôts.

- Tient 3 fois plus longtemps qu'une bande traditionnelle.
- Résiste à l'usure. Ne se décolore pas.
- Résiste au passage des chariots élévateurs.

76-5920

Ruban de Marquage Sécurité Jaune/Noir

Résistance à la température	-30°C à +80°C
Pouvoir adhésif	3 N/ 25 mm
Charge de rupture	78,5 N/ 25 mm
Épaisseur	0,2 mm
Couleur	Jaune-Noir
Dimension	48 mm x 33 m

Ruban de marquage au sol de haute qualité. Pour marquer durablement les zones dans les ateliers ou entrepôts.

- Tient 3 fois plus longtemps qu'une bande traditionnelle.
- Résiste à l'usure. Ne se décolore pas.
- Résiste au passage des chariots élévateurs.



Accessoires

Cutters et grattoirs



95-9097 Jeu de couteaux KS



95-7070 GRATTOIR COMPACT LAME INOX



95-7065 GRATTOIR PRO SURFACES LISSES



95-7060 GRATTOIR PRO GROS TRAVAUX LAME INOX



95-7080 / 957085 CUTTER PREMIUM lame 9 ou 18 mm



95-7090 CUTTER DE SECURITE 17,5 mm

81-5865 - Gants ManuSOFT

Gants conçus pour manipulations fines en milieu sec ou légèrement gras. Idéal pour l'assemblage.

- Très légers et confortables.
- Excellente dextérité (niveau 5).
- Gants tricotés en polyamide gris enduits de polyuréthane gris sur la paume et le bout des doigts.
- Nettoyage possible auprès d'une laverie industrielle.
- Catégorie CE : II Risques intermédiaires.
- Longueur : env. 25 cm.
- Taille : 7 à 11.



81-5864 - Gants ManuCUT

Gants pour la manipulation et l'utilisation d'objets coupants.

- Gants tricotés sans couture. Respirant.
- Excellent confort de port et dextérité.
- Fonction écran tactile pour l'utilisation de téléphones portables et tablettes.
- Bonne prise en main dans des conditions huileuses grâce à l'enduction nitrile noir sur la paume et les doigts.
- Très bonne résistance contre les risques mécaniques : EN388.
- Résistance à la coupure niveau C selon EN ISO 13997
- Catégorie CE : II Risques intermédiaires.
- Longueur : env. 25 cm.
- Taille : 8 à 11.



81-027 - Lunettes de Protection Translucides AB (anti-buée)

Lunettes de protection contre les impacts pour travaux mécaniques (tournage, fraisage, meulage...) en intérieur ou en extérieur.

- Design sportif, forme enveloppante, champ de vision ininterrompu de 180°.
- Écran avec traitements anti-rayures et anti-buée.
- Protection latérale. Équipée d'embouts anti-glissement.
- Protège contre les UV (filtre 99,9 % du spectre).
- Optique de classe : 1 (port permanent).



Également disponible en gris : réf. 81-039

81-6546 - Masque Respiratoire FFP2 pliable

Masque de protection respiratoire pliable avec soupape d'expiration. Protège des poussières, du brouillard de particules et des fumées.

- Idéal pour les environnements exigeants.
- Niveau de protection FFP2 : aérosols solides et / ou liquides indiqués dangereux ou irritants.
- Excellente étanchéité, empêche la pénétration des particules toxiques.
- Emballé individuellement dans un sachet hermétique.



Nous disposons d'une large gamme d'EPI et d'accessoires, notre conseiller se tient à votre disposition.

Nettoyants et éliminateurs de colles



70-33

Spray Eliminateur Colles et Joints

Couleur	Blanchâtre
Densité	0,76 g/cm ³

Spécificités / Avantages

Produit de décapage rapide : un concentré d'efficacité.

Élimine rapidement et facilement les restes de joints, de colle et de peinture même en cas de forte adhérence.

- Enlève colle PU et silicone.
- Convient à l'élimination des colles cyanoacrylates et anaérobies.
- Minimise le plus souvent le recours à une action mécanique sur les pièces.
- Formulation en gel à haute viscosité : convient parfaitement au traitement de surfaces verticales.



75-17 / 75-88

Spray Détergent Citrus / ... en gel

Couleur	Incolore
Densité	0,826 g/cm ³
Valeur pH	7 (neutre)

Produit de nettoyage intensif à base d'agents actifs naturels.

Nettoyage et dégraissage rapide et efficace.

- Séchage rapide des surfaces traitées.
- Agit dans une plage de température de -30°C à 70°C.
- Élimine les odeurs désagréables (fumée, ordures)
- Odeur agréable et fraîche.



75-60

Spray Détergent Citrus K1 NSF

Couleur	Incolore
Densité	0,826 g/cm ³
Valeur pH	7 (neutre)
Agrément	NSF K1/K3

Produit à base d'agents actifs naturels.

Pour le nettoyage et le dégraissage de surfaces et de machines dans le domaine alimentaire.

- Séchage rapide des surfaces traitées.
- Agit dans une plage de -30°C à 70°C.
- Élimine les odeurs désagréables (fumée, ordures).
- Odeur agréable et fraîche.
- Particulièrement recommandé pour l'élimination de colle, de mousse polyuréthane et de silicone frais.
- Agrément NSF : K1 : Nettoyant et dégraissant - K3 : Adhésif ou dissolvant de colle.



70-15

Degra-Spray

Couleur	Incolore
Densité	0,703 g/cm ³

Nettoyant / dégraissant intensif.

- Action rapide sans dégagement de vapeurs nocives.
- N'est pas caustique.
- Ne laisse aucune trace ou résidu.
- Jet très puissant permettant d'éliminer les impuretés, même dans des endroits difficiles d'accès.
- N'attaque pas le caoutchouc ou les matières synthétiques.

Applications



Domaines d'utilisation

Utilisation sur : Métal, bois, verre, céramique, polyéthylène et polypropylène.

Ce produit ne devrait pas être utilisé sur des surfaces sensibles sans avoir au préalable effectué un test de compatibilité.

Conditionnement

70-33 Aérosol de 400 ml

1 U.C. = 12 aérosols



Très efficace dans l'industrie, l'atelier et l'automobile.

Pour éliminer et nettoyer : résidus de colle, huiles et graisses, résines, goudron, peinture, lubrifiants divers, graffitis, traces et restes de caoutchouc, mousse polyuréthane fraîche, marques de crayons, feutres, stylos à bille, etc...

Facilite l'élimination d'autocollants sur toutes surfaces, par exemple sur fenêtres et châssis de fenêtres.

Nombreuses applications dans tous les domaines : nettoyage de machines et installations industrielles, pneumatique, industries plastiques, écoles, mobilier urbain, entreprises de transport, abattoirs...

75-17 Aérosol de 400 ml

75-88 Aérosol de 400 ml

1 U.C. = 12 aérosols

75-88 SPRAY DÉTERGENT CITRUS EN GEL : Idéal pour surfaces verticales.



Détergent puissant pour toute activité liée au domaine alimentaire, production d'aliments pour animaux, abattoirs, transformation de denrées alimentaires, fabrication d'emballages alimentaires, cantines, écoles, industrie pharmaceutique, domaine viticole, agricole.

Pour éliminer et nettoyer :

- Huiles, graisses, résine et salissures,
- Lubrifiants divers,
- Traces et restes de caoutchouc, de colle et de peinture,
- Marques de crayons, feutres et stylos à bille, graffitis,
- Étiquettes adhésives sur toutes surfaces.

Applicable sur surfaces métalliques, surfaces vitrées, matières synthétiques, revêtement de sol...

75-60 Aérosol de 400 ml

1 U.C. = 12 aérosols



Nettoyage intensif de pièces sales et recouvertes d'huile, en atelier, lors de travaux de montages, avant mise en peinture ou collage.

Élimine rapidement huiles et graisses sur toutes pièces sans laisser de traces.

Également utilisable pour nettoyer tous les systèmes de freinage et les brûleurs à mazout.

Application facilitée grâce au prolongateur *de jet* !

70-15 Aérosol de 400 ml

1 U.C. = 12 aérosols

Nettoyants et éliminateurs de colles



75-11

K1 Nettoyant Rapide NSF

Couleur	Incolore
Densité	0,643 g/cm ³
Agrément	NSF K1/K2/K3

Spécificités / Avantages

Nettoyant et dégraissant rapide pour l'industrie alimentaire avec agrément NSF.

- Élimination rapide et efficace d'huiles, graisses et saletés résinifiées.
- Dégraissage fiable (par exemple avant mise en peinture).
- S'évapore rapidement sans laisser de traces.
- Compatible avec la plupart des matériaux.
- Agrément NSF : K1 : Nettoyant et dégraissant - K2 : Nettoyage des instruments électroniques - K3 : Adhésif ou dissolvant de colle.



75-57

Nettoyant Industriel 500 ml

Couleur	Incolore
---------	----------

Nettoyant et dégraissant rapide pour l'industrie. - SANS ACETONE -

- Détache et élimine la graisse et la saleté par simple pulvérisation.
- Dissout la graisse pour l'éliminer plus facilement.
- Agit efficacement mêmes salissures incrustées.
- Action rapide, détache en profondeur.
- Sans acétone.



75-43

Degra-Finish

Nettoyant-dégraissant à séchage rapide sans trace et sans résidus. Donne un très bel aspect aux pièces et surfaces traitées.

Particulièrement approprié pour le nettoyage et dégraissage final de surfaces avant mise en peinture, collage ou mise en écriture.

Élimine restes de graisse et huile, poussière et traces de doigts, marques de crayon et de feutre, restes de colle fraîche.

- Prêt à l'emploi.
- Ne laisse aucune trace de nettoyage ni de résidus.
- Nettoyage en profondeur sans agresser les surfaces et supports.
- Séchage rapide.
- Idéal pour le nettoyage de surfaces vitrées.
- Exempt de tensioactifs.



75-76

K1 Nettoyant Rapide NSF - vrac

Nettoyant et dégraissant rapide pour les industries pharmaceutiques, alimentaires et agro-alimentaires, production d'alimentation pour animaux.

Élimine rapidement et efficacement : huiles, graisses et salissures résinifiées. Assure un séchage rapide des surfaces nettoyées.

- Prêt à l'emploi.
- Dégraissage fiable (par ex. avant mise en peinture).
- S'évapore rapidement.
- Ne laisse pas de traces, ni de résidus.
- Agrément NSF : K1 : Nettoyant et dégraissant - K2 : Nettoyage des instruments électroniques - K3 : Adhésif ou dissolvant de colle.

Applications



Domaines d'utilisation

Utilisable sur pièces avant montage et contacts électriques.

Permet également l'élimination de restes de colles ou d'adhésifs et joints d'étanchéité.

Pour l'industrie pharmaceutique, alimentaire et production d'aliments pour animaux, entreprises agricoles.

Une fonctionnalité multiple pour dissoudre huiles, graisses et saletés résinifiées.

Existe en vrac : **75-76 K1 Nettoyant Rapide NSF-Vrac**

Conditionnement

75-11 Aérosol de 400 ml

1 U.C. = 12 aérosols



Nonfood Compounds Program Listed
K1/K2/K3
Registration # 145905



Nettoyage rapide grâce à un jet de pulvérisation puissant.

Pour le nettoyage de surfaces métalliques souillées, résidus de graisse, huile, salissures résinifiées, autres salissures.

75-57 Aérosol de 500 ml

1 U.C. = 12 aérosols



Utilisation sur : Surfaces laquées, brillantes ou polies, plastiques, verre, miroirs, métaux, en particulier avant travaux de peinture, d'étiquetage ou de marquage.

Domaines d'application : Peintres, entreprises de peinture et laquage, carrossiers peints, ateliers de réparation automobiles, stations-service, hôpitaux, entreprises de nettoyage, fabricants et loueurs de stands d'exposition, menuiserie industrielles, panneaux de particules, métallurgie...

75-4300 Vapo 500 ml

75-4301 Flacon 1 L

75-4305 Bidon 5 L

75-4310 Bidon 10 L

75-4320 Bidon 20 L

75-4340 Pack 40 L (2x20L)

75-4302 Fût 200 L



Utilisation sur : Très bonne compatibilité avec la plupart des matériaux.

Également utilisable pour le nettoyage et dégraissage de pièces et contacts électriques.

Domaines d'application : Industries pharmaceutiques, alimentaires et agro-alimentaires, production d'alimentation pour animaux, cuisines de collectivités et industrielles, fabricants d'électroménager.

Existe en aérosol :

75-11 K1 Nettoyant Rapide NSF



Nonfood Compounds Program Listed
K1/K2/K3
Registration # 147615

75-7601 Flacon 1 L

75-7605 Bidon 5 L

75-7610 Bidon 10 L

75-7620 Bidon 20 L

75-7640 Pack 40 L (2x20L)

75-7602 Fût 200 L

Nettoyants et éliminateurs de colles

75-27

Détergent Intensif Citrus

Température d'utilisation -30°C à +70°C

Nettoyant neutre et écologique à base d'agents actifs naturels. Élimine traces et restes de caoutchouc, huiles, graisses, résines, résidus de goudron et silicone, de peinture et de colle, traits de crayon, de stylo et de feutre ainsi que les autocollants... même anciens.

Spécificités / Avantages

- Prêt à l'emploi.
- Utilisation polyvalente.
- Séchage rapide des surfaces traitées sans laisser de résidu.
- Élimine efficacement les odeurs nauséabondes et répand une odeur fraîche et agréable.
- Remplace avantageusement les solvants de nettoyage dangereux.

Applications



Domaines d'utilisation

Utilisation sur : Surfaces métalliques, verre, cadres de fenêtres, outils et équipements, machines à commandes numériques, chaînes de montage...

Domaines d'application : Métallurgie acier et inox, installations portuaires, services techniques et municipalités, automobile et poids lourds, piscines, entreprises de nettoyage, jardinerie et aménagement paysager, agriculture, stations d'épuration et de traitement des eaux, fabricants de fenêtres, imprimeries, entretien des routes, stands d'expositions...

Existe en aérosol : **75-17 SPRAY DETERGENT CITRUS**

Conditionnement

75-2700 Vaporisateur 500 ml
75-2701 Flacon 1 L
75-2705 Bidon 5 L
75-2710 Bidon 10 L
75-2720 Bidon 20 L
75-2740 Pack 40 L (2x20L)
75-2702 Fût de 200 L

75-34

Détergent Intensif Spécial

Nettoyant neutre et écologique à base d'extraits d'agrumes, fortement concentré.

Pour élimination d'enductions et de couches de graisses épaisses, de résidus d'adhésif et de colles, de goudron et bitume, lubrifiants, résines, traces et restes de caoutchouc, silicone, joints d'étanchéité, graffitis, encres, cires...

- Produit concentré, prêt à l'emploi.
- Émulsifiable avec de l'eau.
- Utilisation polyvalente.
- Séchage lent, efficacité renforcée grâce à une action plus longue.
- Produit à base d'agents actifs naturels.
- Odeur fraîche et agréable.



Utilisation sur : Surfaces métalliques, pierre naturelle et artificielle, béton, marbre, carrelage, bois et verre.

Domaines d'application : Métallurgie acier et inox, installations portuaires, services techniques et municipalités, automobile et poids lourds, piscines, entreprises de nettoyage, jardinerie et aménagement paysager, agriculture, stations d'épuration et de traitement des routes, entreprises de peinture et de décoration.

75-3400 Vaporisateur 500 ml
75-3401 Flacon 1 L
75-3405 Bidon 5 L
75-3410 Bidon de 10 L
75-3420 Bidon de 20 L
75-3440 Pack 40 L (2x20L)
75-3402 Fût de 200 L

74-92

Bio-Clean - Nettoyant Spécial Greenline

Nettoyant naturel puissant à usage polyvalent.

Pour des surfaces impeccables, sans traces, ni résidus.

Élimine les taches les plus difficiles tout en préservant les surfaces.

L'alternative efficace aux produits fortement solvantés. Sans marquage.

- Prêt à l'emploi. Inutile de diluer.
- A base de matières premières renouvelables.
- Le substitut idéal aux produits solvantés.
- Non soumis à marquage conformément aux directives européennes.



Utilisation : Pour éliminer les dépôts tenaces de : Polyuréthane (PU), silicone, graisses, solvants, agent démolant, cire de protection

Peut être utilisé en bain d'immersion.

74-9201 Flacon 1 L
74-9205 Bidon 5 L
74-9210 Bidon de 10 L
74-9220 Bidon de 20 L
74-9240 Pack 40 L (2x20L)
74-9202 Fût de 200 L

74-91

Nettoyant Actif pour Surfaces Greenline

Nettoyant à usage polyvalent, sans résidus.

Dégraissage efficace et sûr. Nettoyage avant mise en peinture.

Pour des surfaces impeccables. Nettoie sans laisser de traces ou de résidus.

- Prêt à l'emploi. Ne pas diluer.
- Séchage très rapide.
- Non soumis à la réglementation sur les COV.
- Non soumis à marquage conformément à l'ordonnance sur les substances dangereuses et aux directives européennes.
- Respectueux de l'environnement et de l'utilisateur.



Utilisation : Pour le nettoyage et dégraissage de surfaces en verre, métal, plastique, bois et les surfaces peintes, pièces et surfaces destinées au laquage ou à la mise en peinture.

Pour éliminer : Traces de doigts, nicotine, graisse, salissures diverses.

74-9101 Flacon 1 L
74-9105 Bidon 5 L
74-9110 Bidon de 10 L
74-9120 Bidon de 20 L
74-9140 Pack 40 L (2x20L)
74-9102 Fût de 200 L

Nettoyage des Mains et des Surfaces



74-90

Lingettes Nettoyantes pour les Mains

Valeur pH Env. 7 (neutre)

Parfait pour éliminer facilement et sans danger pour la peau : Huiles et graisses, goudron, cire, restes d'adhésif, pâte de montage, poussière de frein et calamine, vernis et peinture, encre, taches d'herbe, et de nombreuses autres salissures tenaces.

A EMPORTER PARTOUT !

Sans eau - Sans savon - Sans résidus.

Spécificités / Avantages

Tissus pré-imprégnés de haute qualité pour le nettoyage des mains.

- Chiffon violet résistant 2 couches. Une face rugueuse pour désincruster les salissures et une face douce pour essuyer les résidus.
- Effet nettoyant très puissant.
- Ne se déchire pas.
- Testé dermatologiquement.

74-9000 Seau de 90 lingettes 27 x 31 cm

74-9001 Blister de 10 lingettes 20 x 22 cm en emballage individuel



75-70

Tissus de Nettoyage

Valeur pH Env. 7 (neutre)

Utilisation sur : Surfaces plastiques, métalliques, peintes, tissus, textiles, tapis, matelas...

Emploi facile : lingettes prédécoupées.

Élimine : Huiles et graisses, peinture fraîche, restes de vernis, colle et bitume, marques de crayons et feutres, résine, encre, marques de tampons encreurs, marques et traces de chaussures, taches d'herbe...

Lingettes humides pour nettoyage en profondeur rapide et efficace de taches et salissures diverses. Nettoie les taches les plus rebelles.

- Pour le nettoyage, sans apport d'eau, des mains et des surfaces.
- Seau distributeur hermétique réutilisable ou recyclable.

75-70 Seau de 90 lingettes

Soit une surface de nettoyage de 7,2 m²



75-73

Graffiti-Ex Wipes

Utilisation sur : Surfaces lisses et non poreuses.

Permet d'éliminer facilement : tags, peintures, graffitis...

Lingettes imprégnées résistantes de haute qualité

- La combinaison d'une solution liquide spéciale à base de citruses et d'un tissu solide légèrement abrasif, SANS RAYER.
- Élimine la peinture sans la restituer sur la surface nettoyée.

75-73 Boîte de 50 lingettes 27 x 31 cm

75-7301 Blister de 10 lingettes 20 x 22 cm en emballage individuel



75-02 / 75-80

Pâte Nettoyante Mains GREENLINE

Élimine facilement : graisse, bitume, huile, peinture, résine...

Très pratique sur chantiers comme à l'atelier grâce aux multiples conditionnements.

75-80 Tube 300 ml

75-02 Seau de 3 L - 10 L - 30 L



Spécificités / Avantages

Nettoyage intensif des mains tout en les préservant, même en cas de salissures importantes.

- Grâce à un additif spécial de protection, le nettoyage se fait en douceur et laisse sur la peau une odeur fraîche d'orange.
- Testé dermatologiquement.

Disponible en complément :
75-0200 DISTRIBUTEUR MURAL + POMPE pour seau de 3 L réf. 75-0203.



75-72

Visco-net

Couleur Blanc



Chiffon en viscose prédécoupé, non tissé, pour un nettoyage de qualité.

- Peut être lavé, essoré et réutilisé.
- Grand pouvoir absorbant. Non pelucheux. Très souple et doux, non pelucheux.
- Résiste aux solvants.
- Extrêmement résistant. Ne se déchire pas à l'usage, même humide.
- Utilisable dans le domaine alimentaire.

75-72 Boîte distributrice - Présentation en rouleau d'environ 300 chiffons (38 x 40 cm).

Index - par référence

Référence	Désignation	Page	Référence	Désignation	Page
76-01	Activateur Colles Cyanoacrylates	11	76-70	MS Polymer Gris	16
76-45	Anaéro - Joint Raccords	13	76-76	MS Polymer Métal-Inox FLEX (gris)	16
74-92	Bio-Clean - Nettoyant Spécial GREENLINE.....	26	76-71	MS Polymer Noir.....	16
76-80	Colle Bicomp	14	76-77	MS Polymer Pool FLEX Expert (bleu).....	16
76-22	Colle CA-2K.....	14	76-73	MS Polymer Transparent.....	16
76-24	Colle CA-2K Super-Flex	14	74-91	Nettoyant Actif pour Surfaces GREENLINE.....	26
76-66	Colle de Montage à Adhérence Rapide.....	17	76-0099	Nettoyant Colles Cyanoacrylates - Spray.....	11
76-20	Colle Instantanée en Gel	9	75-57	Nettoyant Industriel 500 ml.....	24
76-0407	Colle Instantanée Extra-Rapid (Fluidité Épaisse)	10	75-02 / 75-80	Pâte Nettoyante Mains GREENLINE	29
76-15	Collemethyl (Fluidité très épaisse).....	9	76-03	Primer Spécial Métal.....	10
76-12	Collethyl (Fluidité épaisse)	9	76-02	Primer Spécial pour PE, PP, PTFE et silicone.....	10
76-10	Collethyl (Très fluide).....	8	76-54	Ruban Adhésif d'étanchéité Acrylique	19
76-17	Collethyl Hte Performance NSF GREENLINE (Fluid. moyenne).....	8	76-52	Ruban Adhésif Toile Premium Argent.....	20
76-11	Collethyl NSF (Très fluide).....	8	76-48	Ruban Double-Face Acrylique Transparent.....	18
75-43	Degra Finish - Vrac.....	24	76-49	Ruban Double-Face Armé Transparent.....	18
70-15	Degra Spray	22	76-5519	Ruban Double-Face PE	18
75-17	Détergent Citrus - Spray	22	76-59	Ruban Marquage de Sécurité	20
75-88	Détergent Citrus en Gel - Spray	22	70-11	Spray Colle	15
75-60	Détergent Citrus K1 NSF - Spray	22	75-17	Spray Détergent Citrus.....	22
75-27	Détergent Intensif Citrus - Vrac.....	26	75-70	Tissus de Nettoyage	28
75-34	Détergent Intensif Spécial - Vrac.....	26	75-73	Tissus Graffiti-EX.....	28
70-33	Éliminateur Colles Et Joints - Spray	22	75-72	Visco-net.....	29
76-40	Étanchéité de Joint (Fort)	13	76-50/76-51	Vulca Bande Caoutchouc Noir.....	19
76-0408	Filler pour Colle Extra-Rapid 76-0407	10	76-53	Vulca Bande Silicone Transparent.....	19
76-30	Frein Filet Anaéro (Faible)	12			
76-38	Frein Filet Anaéro (Fort)	13			
76-35	Frein Filet Anaéro (Moyen/Fort)	12			
76-37	Frein Filet Anaéro NSF (Moyen/Fort)	13			
76-65	Joint d'étanchéité Silicone Noir.....	17			
76-63	Joint d'étanchéité Silicone Rouge	17			
76-64	Joint d'étanchéité Silicone Transparent	17			
75-11	K1 Nettoyant Rapide NSF - Spray.....	24			
75-76	K1 Nettoyant Rapide NSF - Vrac.....	24			
74-90	Lingettes Nettoyantes pour les mains	28			
75-21	Manumastic	15			
76-84	Métal Liquide Bi-Composants	14			
76-57	Métaseal - Fil Étanche PTFE	19			
76-72	MS Polymer Blanc	16			
76-78	MS Polymer Extrem FLEX Power (blanc)	16			

Accessoires :

76-2201	Tube Mélangeur Colle CA-2K (X 10)	14
76-81	Tube Mélangeur Bicomp (X 10).....	14
76-83	Tube Mélangeur Métal Liquide (X 10).....	14
76-85	Pistolet Cartouche.....	17
76-86	Ouvre Cartouche.....	17
76-87	Pistolet Cartouche Convoy Just.....	17
81-027	Lunettes de Protection Translucides AB	21
81-5864	Gants ManuCut.....	21
81-5865	Gants ManuSoft.....	21
81-6546	Masque respiratoire FFP2 pliable	21
95-70	Cutters et grattoirs.....	21
95-9097	Jeu de couteaux	21

Coordonnées de la société :

SODITEC 
 24 Rue Joseph-Marie Jacquard
 67400 ILLKIRCH
 Téléphone : 03 88 55 29 40
 Télécopie : 03 88 67 85 40

E-mail : info-soditec@metaflux.fr R.C. Strasbourg Siret : 304 925 944 00049
 Internet : www.metaflux.fr SAS au capital de 300.000 € N° d'identification TVA : FR 41 304 925 944

Les caractéristiques et illustrations sont données sous réserve de modification et ne relèvent pas d'un caractère contractuel.

SODITEC se réserve le droit d'apporter des modifications techniques aux produits présentés sans préavis.

Toute reproduction, même partielle, de ce catalogue est interdite sauf autorisation écrite préalable. Tous droits réservés.

Images : Metaflux®, TECHNO-SERVICE GMBH, www.poier.de, www.freepik.com, www.pixabay.com

Ne pas jeter sur la voie publique.

Le programme METAFLEX regroupe plus de 100 aérosols et plus de 40 détergents de propre conception et d'années en années de nouvelles références s'ajoutent. De manière inchangée, pour tout nouveau développement, trois principes fondamentaux sont mis en avant par METAFLEX :

- La recherche de la meilleure qualité technique.
- Offrir à l'utilisateur le meilleur confort en matière d'hygiène et de sécurité du travail.
- La recherche de la protection maximale pour l'environnement.

Le strict respect de ces trois principes permet de garantir que les aérosols METAFLEX auront dans le futur toujours leur place sur un plan international parmi les produits de pointe.



METAFLEX est également un partenaire compétent dans les domaines suivants :

- ▶ Produits chimio-techniques
- ▶ Aérosols industriels
- ▶ Détergents industriels
- ▶ Colles et adhésifs professionnels
- ▶ Techniques de soudage
- ▶ Abrasifs

Visitez notre site internet :

www.metaflux.fr



METAFLEX INTERNATIONAL AG

Industriestrasse 11
CH-4313 Möhlin
Tél. +41 61 851 08-00
Fax +41 61 851 08-08

TECHNO-SERVICE GmbH

Detmolder Straße 515
D-33605 Bielefeld
Tél. +49 521 924440
Fax +49 521 207432

SODITEC SAS

24 Rue Joseph-Marie Jacquard
67400 Illkirch
Tél. +33 (0)3 88 55 29 40
Fax +33 (0)3 88 67 85 40