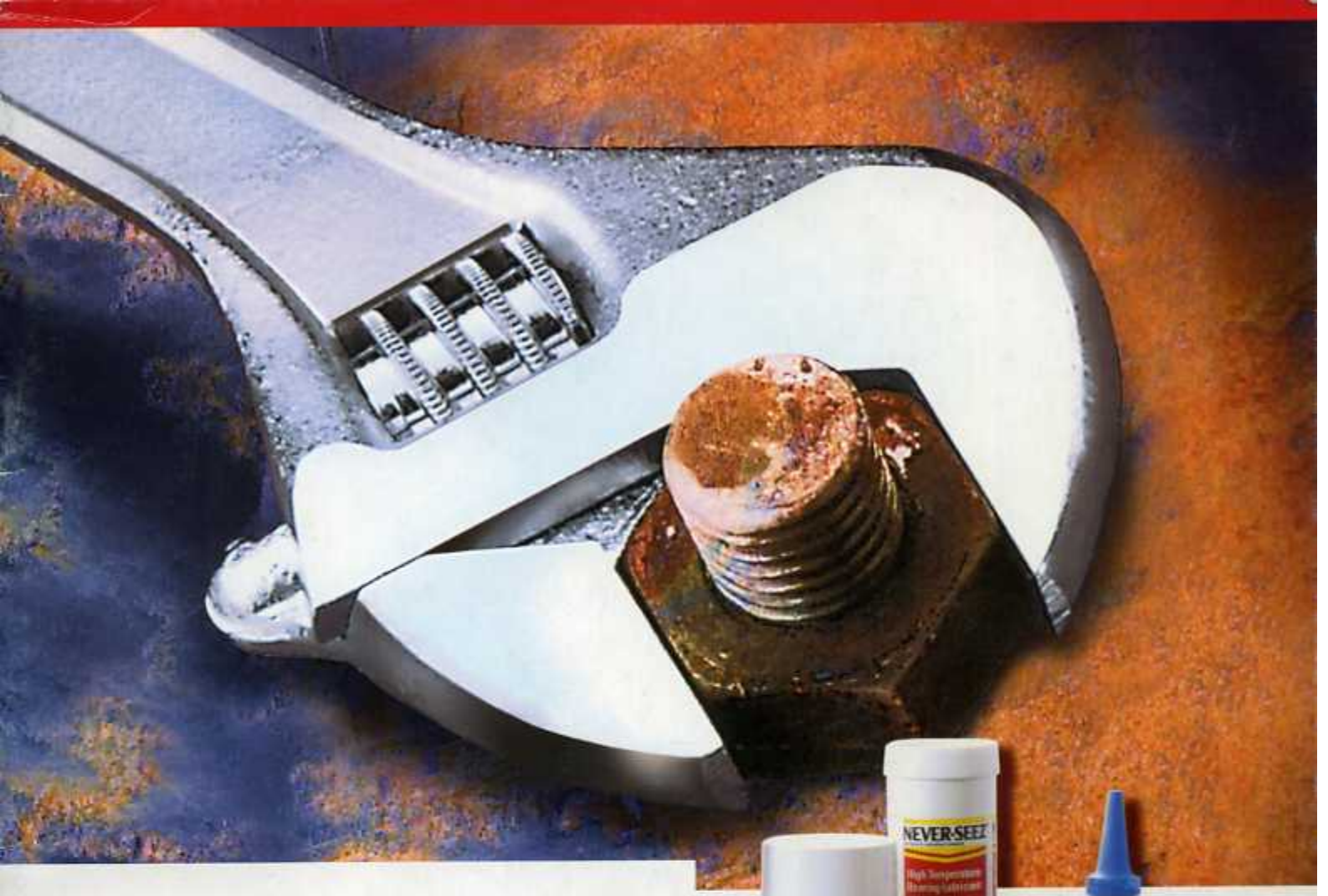

CATALOGUE DES PRODUITS

PRODUITS vary bond POUR LA MAINTENANCE

ITW PRODUITS CHIMIQUES

ITW

SOMMAIRE

ADHÉSIFS ANAÉROBIES 6

FREINAGE DES VIS 6
ETANCHÉITÉ DES FILETAGES 8
ETANCHÉITÉ DES SURFACES 9
LIAISON DES EMMANCHEMENTS 10

ADHÉSIFS CYANOACRYLATES 12

ELASTOMÈRES 12
PLASTIQUES 12
MÉTAL 13
UNIVERSEL 14
SANS ODEUR 14
NOIR 14
SPÉCIAUX 15

COLLAGE STRUCTUREL 15

COLLAGE RIGIDE 15
COLLAGE FLEXIBLE 16
PREPARATION DE SURFACE 16

RESINES EPOXY A BASE DE MÉTAL 17

ADHÉSIFS ANAÉROBIES

ADHÉSIFS FREIN-FILET

VARYBOND® 12-22
Adhésif frein-filet à faible pouvoir adhésif

Produit de viscosité moyenne à usage général. Idéal pour les filetages nécessitant un désassemblage facile. Diamètre maximal du filetage de M36 et portée maximale de deux fois le diamètre du filetage. Également utilisé pour les vis de mesure ou de réglage à filetage fin.

VARYBOND® 12-41
Adhésif frein-filet à pouvoir adhésif moyen

Produit à usage général pour embouts filetés de solidité moyenne. S'utilise également avec les filetages fins. Les éléments sont désassemblés facilement au moyen d'outils standard.

VARYBOND® 12-42
Adhésif frein-filet à pouvoir adhésif moyen

Produit à usage général pour applications diverses, offrant une stabilité thermique et une résistance mécanique excellentes. Idéal pour les éléments de fixation en acier inoxydable et électrolytiques. Relativement insensibles à la contamination de surface. Durcit rapidement, y compris sur les surfaces en acier inoxydable et passivées. Conforme à la norme DIN EN 751-1.

VARYBOND® 12-43
Adhésif frein-filet à pouvoir adhésif moyen

Produit à usage général pour applications diverses, offrant une stabilité thermique et une résistance mécanique excellentes. Particulièrement adapté aux éléments de fixation en acier inoxydable et électrolytiques. Viscosité supérieure permettant des joints épais. Durcit rapidement, y compris sur les surfaces en acier inoxydable et passivées. Conforme à la norme DIN EN 751-1.

12-22

Couleur	Violet
Dimensions filetage	Jusqu'à M36
Résistance sec	Faible
Largeur de joint	Jusqu'à 0,2 mm
Temps de séchage	1 – 3 h
Couple de freinage	4 – 7 Nm (M10)
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/mn 2/20	800 – 1200
Densité	1.09 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +150°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/boîte	10 flacons

Réf. VA3 12-22 50 ml
VA4 12-22 250 ml

12-41

Couleur	Bleu
Dimensions filetage	Jusqu'à M12
Résistance sec	Moyenne
Largeur de joint	Jusqu'à 0,15 mm
Temps de séchage	1 – 3 h
Couple de freinage	15-7 Nm
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/mn 1/20	100 – 150
Densité	1.12 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +150°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/boîte	10 flacons

Réf. VA3 12-41 50 ml
VA4 12-41 250 ml

12-42

Couleur	Bleu
Dimensions filetage	Jusqu'à M36
Résistance sec	Moyenne
Largeur de joint	Jusqu'à 0,25 mm
Temps de séchage	1/2 – 3 h
Couple de freinage	21-7 Nm
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/mn 1/20	5000 – 7000
Rotation trs/mn 3/20	1500 – 2500
Densité	1.12 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +150°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/boîte	10 flacons

Réf. VA3 12-42 50 ml
VA4 12-42 250 ml

12-43

Couleur	Bleu
Dimensions filetage	Jusqu'à M36
Résistance sec	Moyenne
Largeur de joint	Jusqu'à 0,25 mm
Temps de séchage	1/2 – 1 h
Couple de freinage	14-22 Nm
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/mn 6/20	6500 – 8500
Rotation trs/mn 3/100	2800 – 4500
Densité	1.1 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +150°C
Contenance Unitaire	250 ml
Unités/boîte	10 flacons

Réf. VA3 12-43 50 ml
VA4 12-43 250 ml

VARYBOND® 12-45
Adhésif frein-filet à pouvoir adhésif moyen

Produit à usage général offrant une résistance mécanique et une stabilité thermique excellentes. Particulièrement adapté aux éléments de fixation en acier inoxydable et électrolytiques. Relativement insensibles à la contamination de surface. Durcit rapidement, y compris sur les surfaces en acier inoxydable et passivées.

VARYBOND® 12-62
Adhésif frein-filet à pouvoir adhésif élevé

Réservé principalement aux raccords filetés soumis à des charges élevées. Permet l'installation permanente de goujons. Résistant au démontage à l'aide d'outils standard.

VARYBOND® 12-71
Adhésif frein-filet à pouvoir adhésif élevé

Adhésif frein-filet à usage général. Formulation spéciale pour raccords filetés à résistance élevée. S'utilise avec les goujons et les roulements à billes et à rouleaux qui, en principe, ne sont pas destinés à être désassemblés par la suite.

VARYBOND® 12-75
Adhésif frein-filet thermorésistant

Produit extrêmement résistant pour raccords filetés soumis à des charges et des températures élevées, ainsi que pour les filetages au pas de gaz. Assure le maintien et l'étanchéité des vis filetées sous tête, des goujons, des écrous et des douilles filetées. Protection contre les chocs, les vibrations et la corrosion. Viscosité élevée assurant une parfaite étanchéité des joints épais. Rupture ou démontage difficiles ou impossibles selon le diamètre du filetage.

12-45

Couleur	Bleu
Dimensions filetage	Jusqu'à M36
Résistance sec	Moyenne
Largeur de joint	Jusqu'à 0,25 mm
Temps de séchage	1/2 – 1 h
Couple de freinage	21-7 Nm
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/mn 1/20	5000 – 7000
Rotation trs/mn 3/20	1500 – 2500
Densité	1.12 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à + 150°C
Contenance Unitaire	250 ml
Unités/boîte	10 flacons

Réf. VA4 12-45 250 ml

12-62

Couleur	Bleu
Dimensions filetage	Jusqu'à M36
Résistance sec	Élevée
Largeur de joint	Jusqu'à 0,25 mm
Temps de séchage	2 – 4h
Couple de freinage	20-24 Nm (M10)
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/mn 3/2,5	5000 – 7000
Rotation trs/mn 3/20	1200 – 1800
Densité	1.11 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à + 150°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/boîte	10 flacons

Réf. VA3 12-62 50 ml
VA4 12-62 250 ml

12-71

Couleur	Vert
Dimensions filetage	Jusqu'à M20
Résistance sec	Élevée
Largeur de joint	Jusqu'à 0,15 mm
Temps de séchage	1 – 3 h
Couple de freinage	> 30 Nm (M10)
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/mn 2/20	400 – 600
Densité	1.11 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +150°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/boîte	10 flacons

Réf. VA3 12-71 50 ml
VA4 12-71 250 ml

12-75

Couleur	Rouge
Dimensions filetage	Jusqu'à M36
Résistance sec	Élevée, thermorésistant
Largeur de joint	Thru 0.20 mm
Temps de séchage	3 – 6 h
Couple de freinage	> 23 Nm (M10)
Viscosity mPa·s	
Rotation trs/mn 4/20	8000 – 12000
Densité	1.1 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à + 200°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/boîte	10 flacons

Réf. VA3 12-75 50 ml
VA4 12-75 250 ml

ADHÉSIFS ANAÉROBIES

ADHÉSIFS FREIN-FILET

VARYBOND 12-90
Adhésif frein-filet à action capillaire

Utilisation pour la fixation de petites vis et de pièces cylindriques après installation. Idéal pour les vis de coffrets, de réglage et de carburateur, etc. L'action capillaire permet au produit de pénétrer les porosités, les micropores et les fissures capillaires, assurant une étanchéité parfaite des coffrets moulés sous pression et des soudures.

12-90	
Couleur	Vert
Dimensions filetage	Jusqu'à M5
Résistance sec	Moyenne
Largeur de joint	Jusqu'à 0,07 mm
Temps de séchage	1/2 – 1 h
Couple de freinage	18 – 23 Nm (M10)
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/mn 1/20	10 – 20
Densité	1.07 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +150°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/boîte	10 Flacons

Réf. **VA3 12-90 50 ml**
VA4 12-90 250 ml

MASTICS D'ÉTANCHÉITÉ POUR FILETAGES

VARYBOND® 12-77
Mastic d'étanchéité haute résistance pour filetages

Produit à usage général particulièrement bien adapté aux raccords filetés exigeant une résistance thermique et mécanique élevée. S'utilise également pour l'installation de goujons. Permet d'étanchéifier les joints ouverts. Conforme à la norme DIN EN 751-1 (DVGW).

12-77	
Couleur	Rouge
Consistance	Liquide, durcissant
Système de durcissement	Anaerobic
Dimensions filetage	Jusqu'à R 2"
Résistance sec	Élevée
Largeur de joint	Jusqu'à 0,30 mm
Temps de séchage	6 – 12 h
Couple de freinage	25 – 35 Nm (M10)
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/m 4/20	6000 – 7000
Densité	1.1 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +150°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/boîte	10 Flacons

Réf. **VA3 12-77 50 ml**
VA4 12-77 250 ml

VARYBOND® 15-42
Mastic d'étanchéité hydraulique de résistance moyenne

Adhésif anaérobie à durcissement rapide, résistant aux dissolvants, pour raccords pneumatiques et hydrauliques. Résistant jusqu'à la pression d'éclatement. S'utilise dans la construction mécanique, les réparations automobiles, ainsi que sur les équipements de BTP et les machines agricoles.

15-42	
Couleur	Marron
Consistance	Liquide, durcissant
Système de durcissement	Anaerobic
Dimensions filetage	Max. R 3/4"
Résistance sec	Moyenne
Largeur de joint	Jusqu'à 0,15 mm
Temps de séchage	1 – 3 h
Couple de freinage	14 – 20 Nm (M10)
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/m 2/20	500 – 700
Densité	1.05 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +150°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/boîte	10 Flacons

Réf. **VA3 15-42 50 ml**
VA4 15-42 250 ml

VARYBOND® 15-72
Mastic pour joints d'étanchéité pour filetages en polytétrafluoroéthylène

Adhésif au PTFE à faible coefficient de frottement. Spécialement formulé pour faciliter le démontage de joints sur tuyaux métalliques nécessitant un durcissement lent du mastic pour joints d'étanchéité pour filetages. Idéal, en particulier, pour le raccordement de tuyaux dotés d'embouts effilés ou cylindriques (par exemple, filetages B.S.P. Whitworth) DIN 2999. Cet adhésif souple et résistant aux produits chimiques s'étire jusqu'au double de sa longueur avant d'atteindre le seuil de rupture. Conforme à la norme DIN EN 751-1.

15-72	
Couleur	Blanc
Consistance	Liquide, durcissant
Système de durcissement	Anaerobic
Dimensions filetage	Max. R 3" (M80)
Résistance sec	Faible
Largeur de joint	Thru 0.30 mm
Temps de séchage	1 – 3 h
Couple de freinage	5 – 8 Nm (M10)
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/m 6/2.5	40000 – 60000
Rotation trs/m 6/20	15000 – 20000
Densité	1.0 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +150°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/boîte	6 Soufflets (50 ml) 10 Tubes (250 ml)

Réf. **VA3 15-72 50 ml**
VA4 15-72 250 ml

VARYBOND® 15-77
Mastic pour joints d'étanchéité de filetage homologués pour l'eau potable

Mastic pour joints d'étanchéité à usage général pour tous raccords filetés effilés et cylindriques. Assure une étanchéité instantanée à basse pression. Homologué pour l'eau potable et résistant pour le gaz naturel. S'utilise avec les systèmes d'arrosage automatique, les installations au gaz naturel, etc. Conforme à la norme DIN EN 751-1 (DVGW).

VARYBOND® 15-32M
Joints à usage général "Joint Bleu"

Ce composé d'étanchéité statique reste constamment flexible et peut être utilisé seul ou conjointement à du papier ou à tout autre matériau d'étanchéité statique classique. S'utilise dans toutes sortes d'applications d'étanchéité statique dans l'industrie automobile et la construction mécanique. Tolère des pointes de température pouvant atteindre +300°C.

VARYBOND® 15-73
Joints de surface à faible résistance

Etanchéifie toutes les brides et surfaces métalliques rigides, en particulier sur les composants en aluminium ou en acier moulé. La faible résistance du produit permet de démonter facilement les pièces. Application rapide et facile au rouleau à peinture ou au cadre. Particulièrement flexible, la pellicule formée par le joint est extensible jusqu'à plus du double de sa longueur avant de rompre.

VARYBOND® 15-18
Mastic d'étanchéité de surface de résistance moyenne

Etanchéifie les raccords par bride de dimensions stables. Spécialement formulé pour les brides en aluminium ou les joints en métaux différents. Ce produit ne goutte pas et peut s'appliquer sur des surfaces verticales ou sur un plafond. La pellicule formée par le produit aplanit la rugosité des surfaces. Résistance moyenne au démontage. Étanchéité immédiate à faible pression. Conserve une légère flexibilité jusqu'à une température de +120°C.

15-77	
Couleur	Jaune
Consistance	Liquide, durcissant
Système de durcissement	Anaerobic
Dimensions filetage	Max. R 3" (M80)
Résistance sec	Moyenne
Largeur de joint	Thru 0.50 mm
Temps de séchage	1 – 3 h
Couple de freinage	15 – 20 Nm (M10)
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/m 6/2.5	60000 – 80000
Rotation trs/m 6/20	20000 – 30000
Densité	1.05 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +150°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/boîte	6 Soufflets (50 ml) 10 Tubes (250 ml)

Réf. VA3 15-77 50 ml
VA4 15-77 250 ml

15-32M	
Couleur	Bleu
Type de joint	Mastic de type gel
Type de bride	Flexible
Durcissement	Avec dissolvant
Étanchéité	Excellente
Résistance sec	Flexible en permanance
Largeur de joint	0.1 – 0.15 mm
Résistant à : Eau, air, hydrocarbures, huiles, mélanges eau/glycol et méthanols, antigel, essence, lubrifiants de synthèse, kérosène, CFC réfrigérants.	
Densité	1.28 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +250°C (jusqu'à 300°C en crête)
Contenance Unitaire	80 ml
Unités/boîte	10 Tubes

Réf. VA3 15-32M 80 ml

15-73	
Couleur	Vert
Type de joint	Liquide
Type de bride	Rigide
Système de durcissement	Anaerobic
Étanchéité	Excellente
Résistance sec	Faible
Résistance à l'huile, à l'eau et au glycol	Ecellente
Largeur de joint	Jusqu'à 0.30 mm
Temps de séchage	3 – 6 h
Résistance à la traction	2 – 4 N/sq. mm
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/m 6/2.5	40000 – 60000
Rotation trs/m 6/20	15000 – 25000
Densité	1.05 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +150°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/boîte	6 Soufflets(50 ml) 10 Tubes(250 ml)

Réf. VA3 15-73 50 ml
VA4 15-73 250 ml

15-18	
Couleur	Rouge
Type de joint	Liquide
Type de bride	Rigide
Système de durcissement	Anaerobic
Étanchéité	Excellente
Résistance sec	Moyenne
Résistance à l'huile, à l'eau et au glycol	Ecellente
Largeur de joint	Jusqu'à 0.50 mm
Temps de séchage	1 – 3 h
Résistance à la traction	4 – 12N/sq.mm
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/m 0.5	800000 – 1000000
Rotation trs/m 5	200000 – 300000
Densité	1.1 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +150°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/boîte	6 Soufflets(50 ml) 10 Tubes(250 ml)

Réf. VA3 15-18 50 ml
VA4 15-18 250 ml

ADHÉSIFS ANAÉROBIES

JOINTS DE SURFACE

VARYBOND® 15-74
Joints de surface à résistance moyenne

Joint de surface à durcissement rapide et à usage général pour brides et surfaces, particulièrement adapté à l'application sur les métaux inactifs. Semi-flexible. Viscosité supérieure assurant une meilleure étanchéité des joints épais. La faible adhérence du produit permet de démonter facilement les pièces. Application rapide et facile avec un rouleau à peinture ou au cadre. Particulièrement flexible, la pellicule formée par le joint résiste à un étirement jusqu'à plus du double de sa longueur avant de rompre.

15-74	
Couleur	Orange
Type de joint	Liquide
Type de bride	Rigide / flexible
Système de durcissement	Anaerobic
Étanchéité	Excellente
Résistance sec	Moyenne
Résistance à l'huile, à l'eau et au glycol	Ecellente
Largeur de joint	Thru 0.50 mm
Temps de séchage	3 – 6 h
Résistance à la traction	8 -10 N/sq.mm
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/m 6/2.5	80000 – 120000
Rotation trs/m 6/20	30000 – 40000
Densité	1.05 g/ml
Tolérance thermique	-55°C to +150°C
Contenance Unitaire	50ml/250 ml
Unités/Boîtes	6 Soufflets (50ml) 10 Tubes (250 ml)

Réf. VA3 15-74 50 ml
VA4 15-74 250 ml

VARYBOND® 15-10
Joints de surface à résistance élevée

Peut servir d'alternative aux joints de surface solides avec les brides et les boîtiers de transmission. Ce produit offre une excellente résistance à l'air, au gaz, à l'huile, au gaz liquide et à une multitude de produits chimiques à usage technique. Assure une étanchéité fiable à des températures élevées, ainsi qu'une résistance extrême au chocs et aux vibrations.

15-10	
Couleur	Rouge
Type de joint	Liquide
Type de bride	Rigide
Système de durcissement	Anaerobic
Étanchéité	Excellente
Résistance sec	Élevée
Résistance à l'huile, à l'eau et au glycol	Ecellente
Largeur de joint	Thru 0.50 mm
Temps de séchage	3 – 6 h
Résistance à la traction	6 -8 N/sq.mm
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/m 7/0.5	300000 -1000000
Rotation trs/m 7/5	200000 - 300000
Densité	1.05 g/ml
Tolérance thermique	-55°C to +200°C
Contenance Unitaire	250 ml
Unités/Boîtes	10 Tubes

Réf. VA4 15-10 250 ml

ADHÉSIFS ANAEROBIES

VARYBOND® 16-41
Adhésif Anaérobie à résistance moyenne

Adhésif à usage général pour fixation de coussinets chemisés et engrenages. Remplace les éléments de fixation tels que les clavettes ou les coins.

16-41	
Couleur	Jaune
Résistance sec	Moyenne
Système de durcissement	Anaerobic
Filetage	Jusqu'à M12
Séchage hors poisse	5 – 10 min.
Largeur de joint	0.15 mm
Couple de freinage	Sans objet
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/m 1/20	500 – 600
Densité	1.07 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +150°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/Boîtes	10 Flacons (50 ml) 10 Flacons (250ml)

Réf. VA3 16-41 50 ml
VA4 16-41 250 ml

VARYBOND® 16-03
Adhésif Anaérobie à résistance élevée

Convient particulièrement à la fixation d'arbres, de roulements, de manchons et de pignons en l'état, c'est-à-dire sans nécessiter de nettoyage préalable. Permet également l'installation de roulements à billes et de chemisages en bronze imprégnés à l'huile. Excellentes propriétés de durcissement même à basses températures et sur les surfaces métalliques passives.

16-03	
Couleur	Vert
Résistance sec	Élevée
Système de durcissement	Anaerobic
Filetage	Jusqu'à M12
Séchage hors poisse	5 – 10 min.
Largeur de joint	0.15 mm
Couple de freinage	Sans objet
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/m 1/20	100 – 150
Densité	1.07 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +150°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/Boîtes	10 Flacons (50 ml) 10 Flacons (250ml)

Réf. VA3 16-03 50 ml
VA4 16-03 250 ml

VARYBOND® 16-38
Adhésif Anaérobie à résistance élevée

Adhésif Anaérobie à durcissement rapide offrant une résistance extrême au cisaillage ainsi qu'aux charges dynamiques.
Polyvalent, il permet de fixer des roulements et des poulies sur des arbres, ainsi que des armatures sur des axes de moteur électrique.

16-38

Couleur	Vert
Résistance sec	Élevée
Système de durcissement	Anaerobic
Filetage	Jusqu'à M36
Séchage hors poisse	2 – 5 min.
Largeur de joint	0.2 mm
Couple de freinage	> 40 Nm
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/m 3/20	2000 – 3000
Densité	1.1 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +150°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/Boîtes	10 Flacons (50 ml) 10 Flacons (250ml)

Réf. **VA3 16-38 50 ml**
VA4 16-38 250 ml

VARYBOND® 16-40
Adhésif Anaérobie à résistance élevée

Adhésif anaérobie à durcissement lent offrant une excellente résistance thermique. Particulièrement bien adapté à la fixation de pièces cylindriques par ajustement à la presse ou emmanchement à chaud.

16-40

Couleur	Vert
Résistance sec	Élevée
Système de durcissement	Anaerobic
Filetage	Jusqu'à M20
Séchage hors poisse	1 – 2 h.
Largeur de joint	0.15 mm
Couple de freinage	> 25 Nm
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/m 3/20	400 – 600
Densité	1.1 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +175°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/Boîtes	10 Flacons (50 ml) 10 Flacons (250ml)

Réf. **VA3 16-40 50 ml**
VA4 16-40 250 ml

VARYBOND® 16-48
Adhésif Anaérobie à résistance mécanique et thermique élevée

Cet Adhésif Anaérobie à durcissement rapide offre une résistance élevée pour l'assemblage de pièces cylindriques, y compris de gaines dans les blocs moteurs. Il offre une excellente résistance thermique aux solutions acides et alcalines (caustiques). Excellentes propriétés adhésives sur les surfaces lisses. Conforme à la norme DIN EN 751-1 (DVGW).

16-48

Couleur	Vert
Résistance sec	Élevée
Système de durcissement	Anaerobic
Filetage	Jusqu'à M20
Séchage hors poisse	2 – 5 min.
Largeur de joint	0.15 mm
Couple de freinage	> 30 Nm
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/m 3/20	400 – 600
Densité	1.1 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +175°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/Boîtes	10 Flacons (50 ml) 10 Flacons (250ml)

Réf. **VA3 16-48 50 ml**
VA4 16-48 250 ml

VARYBOND® 16-20
Adhésif Anaérobie à résistance mécanique et thermique élevée

Extrêmement résistant aux températures élevées, ce produit offre une résistance mécanique élevée et un excellent maintien des pièces cylindriques installées par ajustement glissant juste.

16-20

Couleur	Vert
Résistance sec	Élevée
Système de durcissement	Anaerobic
Filetage	Jusqu'à M36
Séchage hors poisse	30 – 40 min.
Largeur de joint	0.20 mm
Couple de freinage	> 25 Nm
Viscosité mPa·s	
Rotation trs/m 3/20	8000 – 12000
Densité	1.1 g/ml
Tolérance thermique	-55°C à +200°C
Contenance Unitaire	50/250 ml
Unités/Boîtes	10 Flacons (50 ml) 10 Flacons (250ml)

Réf. **VA3 16-20 50 ml**
VA4 16-20 250 ml

ADHÉSIFS À BASE DE CYANOACRYLATE

ÉLASTOMÈRE

VARYBOND® 14-06
Adhésif à base d'élastomère

Produit standard offrant une adhérence rapide et facile pour les élastomères les plus courants (du caoutchouc plein à la mousse vinylique à alvéoles fermées), et plus particulièrement pour le budadiène-styrène (SBR) et au terpolymère d'éthylène propylène diène (EPDM). Résistance élevée au vieillissement et aux aléas climatiques. Utilisé avec une couche d'apprêt L, il vient facilement à bout des plastiques à faible adhérence.

PLASTIQUE

VARYBOND® 14-15
Adhésif pour plastique

Excellentes propriétés adhésives pour matériaux présentant des coefficients de dilatation différents. La viscosité du produit le rend idéal pour les matières poreuses. S'utilise également avec le cuir, le liège, le bois, etc.

VARYBOND® 14-38
Adhésif pour plastique

Adhésif à base de cyanoacrylate à durcissement rapide. Produit polyvalent, particulièrement adapté à l'assemblage de plastiques différents.

VARYBOND® 14-93
Adhésif pour plastique

Adhésif à durcissement extrêmement rapide et à propriétés capillaires. Convient particulièrement à l'imbibation par capillarité de joints microscopiques et pour la micrométrie. S'utilise principalement avec les plastiques. Ce produit offre d'excellentes propriétés mouillantes et une résistance hors pair aux aléas climatiques.

14-06	
Tolérance thermique	-30°C à +80°C
Séchage hors poisse	
Alu sur alu	20 – 30 s
SBR sur SBR	2 – 4 s
Polycarb.sur Polycarb.	3 – 6 s
EPDM sur EPDM	1 – 3 s
Viscosité mPa·s	15 – 30
Densité	1.05 g/ml
Couleur	Transparent
Formule pour	Plastiques
Contenance Unitaire	20/50/500 g
Unités/Boîte	12 Flacons (20 g) 10 Flacons (50 g) 4 Flacons (500 g)
Réf.	**VC3 14-06 20 g** **VC4 14-06 50 g** **VC5 14-06 500 g**

14-15	
Tolérance thermique	-30°C à +80°C
Séchage hors poisse	
Alu sur alu	50 – 70 s
SBR sur SBR	5 – 8 s
Polycarb.sur Polycarb.	8 – 12 s
EPDM sur EPDM	5 – 8 s
Viscosité mPa·s	1000 – 1300
Densité	1.08 g/ml
Couleur	Transparent
Formule pour	Métal/Plastiques
Contenance Unitaire	20/50/500 g
Unités/Boîte	12 Flacons (20 g) 10 Flacons (50 g) 4 Flacons (500 g)
Réf.	**VC3 14-15 20 g** **VC4 14-15 50 g** **VC5 14-15 500 g**

14-38	
Tolérance thermique	-30°C à +80°C
Séchage hors poisse	
Alu sur alu	30 – 40 s
SBR sur SBR	2 – 4 s
Polycarb.sur Polycarb.	3 – 5 s
EPDM sur EPDM	1 – 3 s
Viscosité mPa·s	20 – 40
Densité	1.06 g/ml
Couleur	Transparent
Formule pour	Plastiques
Contenance Unitaire	20/50/500 g
Unités/Boîte	12 Flacons (20 g) 10 Flacons (50 g) 4 Flacons (500 g)
Réf.	**VC3 14-38 20 g** **VC4 14-38 50 g** **VC5 14-38 500 g**

14-93	
Tolérance thermique	-30°C à +80°C
Séchage hors poisse	
Alu sur alu	20 – 35 s
SBR sur SBR	3 – 6 s
Polycarb.sur Polycarb.	8 – 10 s
EPDM sur EPDM	4 – 8 s
Viscosité mPa·s	3 – 10
Densité	1.06 g/ml
Couleur	Transparent
Formule pour	Plastiques
Contenance Unitaire	20/50/500 g
Unités/Boîte	12 Flacons (20 g) 10 Flacons (50 g) 4 Flacons (500 g)
Réf.	**VC3 14-93 20 g** **VC4 14-93 50 g** **VC5 14-93 500 g**

METAL

VARYBOND® 14-205
Adhésif pour plastique

Excellent adhésif pour matériaux présentant des coefficients de dilatation différents. La viscosité du produit le rend idéal pour l'application sur les matières poreuses.

14-205	
Tolérance thermique	-30°C à +80°C
Séchage hors poisse	
Alu sur alu	50 – 70 s
SBR sur SBR	5 – 8 s
Polycarb.sur Polycarb.	8 – 12 s
EPDM sur EPDM	5 – 8 s
Viscosité mPa·s	1000 – 1300
Densité	1.08 g/ml
Couleur	Transparent
Formule pour	Elastomère/ Plastiques
Contenance Unitaire	20/50/500 g
Unités/Boîte	12 Flacons (20 g) 10 Flacons (50 g) 4 Flacons (500 g)
Réf.	**VC3 14-205 20 g** **VC4 14-205 50 g** **VC5 14-205 500 g**

VARYBOND® 14-31
Adhésif pour métaux

Adhésif de faible viscosité à durcissement express (quelques secondes) permettant de réaliser des joints d'une extrême résistance en un temps record. Ce produit est idéal pour assembler des pièces métalliques lisses similaires ainsi que des pièces préassemblées ou assemblées. Sert également d'adhésif frein-filet instantané et pour le maintien en place de vis dans les structures soumises à de fortes vibrations.

14-31	
Tolérance thermique	-50°C à +80°C
Séchage hors poisse	
Métal sur Métal	< 20 s
Plastique sur Plastique	< 5 s
Viscosité mPa·s	1 – 5
Densité	1.06 g/ml
Couleur	Transparent
Formule pour	Métal/Plastiques
Contenance Unitaire	20/50/500 g
Unités/Boîte	12 Flacons (20 g) 10 Flacons (50 g) 4 Flacons (500 g)
Réf.	**VC3 14-31 20 g** **VC4 14-31 50 g** **VC5 14-31 500 g**

VARYBOND® 14-33
Adhésif pour métaux

Produit standard de viscosité moyenne. La résistance optimale est obtenue avec les joints entre deux métaux et avec les métaux frittés.
La souplesse remarquable du produit lui permet de résister à des cisaillages, à des fluctuations de température et à des vibrations très importantes.

14-33	
Tolérance thermique	-55°C à +105°C
Séchage hors poisse	
Alu sur Alu	30 – 40 s
Viscosité mPa·s	450 – 650
Densité	1.04 g/ml
Couleur	Transparent
Formule pour	Métal sur Métal
Contenance Unitaire	20/50/500 g
Unités/Boîte	12 Flacons (20 g) 10 Flacons (50 g) 4 Flacons (500 g)
Réf.	**VC3 14-33 20 g** **VC4 14-33 50 g** **VC5 14-33 500 g**

VARYBOND® 14-204
Adhésif pour métaux

Adhésif à durcissement lent offrant une résistance élevée au cisaillage et aux impacts. Sa grande souplesse en fait un produit incontournable pour les joints entre pièces exclusivement métalliques devant supporter des charges dynamiques élevées.

14-204	
Tolérance thermique	-30°C à +120°C
Séchage hors poisse	
Alu sur Alu	80 – 100 s
Polycarb.sur Polycarb.	25 – 35 s
Viscosité mPa·s	2500 – 3500
Densité	1.05 g/ml
Couleur	Transparent
Formule pour	Métal sur Métal
Contenance Unitaire	20/50/500 g
Unités/Boîte	12 Flacons (20 g) 10 Flacons (50 g) 4 Flacons (500 g)
Réf.	**VC3 14-204 20 g** **VC4 14-204 50 g** **VC5 14-204 500 g**

ADHÉSIFS À BASE DE CYANOACRYLATE

USAGE GÉNÉRAL

VARYBOND® 14-35
Adhésif à usage général

Particulièrement bien adapté aux matériaux poreux ainsi qu'aux surfaces rugueuses et inégales. Idéal pour les joints épais. Permet de coller de la céramique, des ferrites, des métaux frittés, du bois, du liège, du cuir, des textiles, etc.

14-35	
Tolérance thermique	-30°C à +80°C
Séchage hors poisse	
Alu sur Alu	50 – 70 s
SBR sur SBR	7 – 10 s
Polycarb.sur Polycarb.	15 – 22 s
EPDM sur EPDM	8 – 12 s
Viscosité mPa·s	1800 – 2200
Densité	1.09 g/ml
Couleur	Transparent
Formule pour	Matériaux poreux, surfaces rugueuse
Contenance Unitaire	20/50/500 g
Unités/Boîte	12 Flacons (20 g) 10 Flacons (50 g) 4 Flacons (500 g)

Réf. **VC3 14-35 20 g**
VC4 14-35 50 g
VC5 14-35 500 g

VARYBOND® 14-96
Adhésif à usage général

Adhésif de viscosité moyenne à usage général ; convient pour des applications très variées et toutes les combinaisons de matériaux.

14-96	
Tolérance thermique	-30°C à +80°C
Séchage hors poisse	
Alu sur Alu	40 – 60 s
SBR sur SBR	2 – 4 s
Polycarb.sur Polycarb.	8 – 12 s
EPDM sur EPDM	4 – 8 s
Viscosité mPa·s	80 – 110
Densité	1.06 g/ml
Couleur	Transparent
Formule pour	Usage général
Contenance Unitaire	5/20/50/500 g
Unités/Boîte	16 Flacons (5 g) 12 Flacons (20 g) 10 Flacons (50 g) 4 Flacons (500 g)

Réf. **VC05 14-96 5 g**
VC3 14-96 20 g
VC4 14-96 50 g
VC5 14-96 500 g

INODORE

VARYBOND® 14-60
Adhésif inodore

Adhésif à base de cyanoacrylate sans efflorescence. Pour toutes applications où l'adhésif ne doit pas laisser de traces visibles.

14-60	
Tolérance thermique	-30°C à +100°C
Séchage hors poisse	
Alu sur Alu	90 – 110 s
SBR sur SBR	7 – 11 s
Polycarb.sur Polycarb.	25 – 35 s
EPDM sur EPDM	5 – 8 s
Viscosité mPa·s	50 – 90
Densité	1.07 g/ml
Couleur	Transparent
Formule pour	Plastique/Plastique
Contenance Unitaire	20/50/500 g
Unités/Boîte	12 Flacons (20 g) 10 Flacons (50 g) 4 Flacons (500 g)

Réf. **VC3 14-60 20 g**
VC4 14-60 50 g
VC5 14-60 500 g

NOIR

VARYBOND® 14-80
Adhésif noir

Adhésif noir à base de cyanoacrylate spécialement formulé pour résister à des températures et à des charges mécaniques fluctuantes. Permet d'effectuer des joints entre pièces exclusivement métalliques et métal-caoutchouc. Résistance extrêmement élevée à l'humidité, à l'eau et à la vapeur. Résistance élevée aux chocs et au cisaillage, même avec des charges dynamiques. Grâce à une résistance thermique pouvant atteindre 140°C en crête, ce produit est également compatible avec les circuits imprimés devant encore transiter par un bain de brasage.

14-80	
Tolérance thermique	-30°C à +120°C
Séchage hors poisse	
Alu sur Alu	25 – 45 s
SBR sur SBR	10 – 15 s
EPDM sur EPDM	14 – 20 s
Viscosité mPa·s	200 – 400
Densité	1.06 g/ml
Couleur	Black
Formule pour	Metal/Plastics
Contenance Unitaire	50/500 g
Unités/Boîte	10 Flacons (50 g) 4 Flacons (500 g)

Réf. **VC4 14-80 50 g**
VC5 14-80 500 g

COLLAGE DE STRUCTURES

APPLICATION SPÉCIALE

COLLAGE DE STRUCTURES – RIGIDE

VARYBOND® 14-98
Adhésif à usage spécial

Adhésif de viscosité relativement élevée à base de cyanoacrylate modifié, se caractérisant par une meilleure résistance aux chocs ainsi qu'au cisaillement et aux fluctuations de température. Ce produit est particulièrement performant avec les métaux, les ferrites, les céramiques et la plupart des plastiques. Il est particulièrement utile là où les contraintes sont fluctuantes ou dans les tests de résistance en cas de chute. Parfait pour les plastiques difficiles à coller et les joints plastique-métal.

14-98	
Tolérance thermique	-55°C à +105°C
Séchage hors poisse	
Alu sur Alu	20 – 40 s
SBR sur SBR	10 – 15 s
EPDM sur EPDM	14 – 20 s
Viscosité mPa·s	500 – 700
Densité	1,04 g/ml
Couleur	Transparent
Formule pour	Plastiques/Métaux
Contenance Unitaire	20/50/500 g
Unités/Boîte	12 Flacons (20 g) 10 Flacons (50 g) 4 Flacons (500 g)

Réf. **VC3 14-98 20 ml**
VC4 14-98 50 ml
VC5 14-98 500 ml

VARYBOND®
Gel époxy 1 minute

Gel adhésif à durcissement ultrarapide pour joints ouverts, fentes et trous. Assure un joint solide en une minute. Ce produit ne goutte pas et il est particulièrement bien adapté aux surfaces verticales ou aux plafonds. Idéal pour la réparation de meubles, de bijoux, de porcelaine ou de maquettes en métal, en verre ou en céramique. Adhésif tous usages thixotropique à action ultrarapide.

Gel époxy 1 minute	
Couleur	Transparent
Tolérance thermique	-40°C à 93°C
Système de durcissement	Deux composants
Séchage hors poisse	4 min.
Consistance	Thixotropique
Contenance Unitaire	50 ml
Unités/Boîte	12 Cartouches

Réf. **500 121 VAR 50ml**

VARYBOND®
Gel époxy 5 minutes

Produit à durcissement rapide pour joints standard et fixations. Produit des joints rigides et permanents entre substrats en métal, verre, céramique, béton et bois en 5 minutes, voire moins. Particulièrement bien adapté aux raccords rapides entre deux pièces métalliques ; excellentes performances même entre matériaux différents. Également idéal pour sceller et encapsuler les composants électroniques.

Époxy 5 minutes	
Couleur	Transparent
Tolérance thermique	-40°C à 93°C
Système de durcissement	Deux composants
Séchage hors poisse	45 min.
Consistance	Viscosité moyenne
Contenance Unitaire	25/50 ml
Unités/Boîte	20 seringues bitube (25ml) 12 Cartouches (50 ml)

Réf. **501 117 VAR 25ml**
502 121 VAR 50ml

VARYBOND®
Gel époxy 2 tonnes

Produit adhésif résistant à l'eau d'une extrême solidité. Permet les joints rigides sur métaux, céramiques, bois, béton, verre ou toute combinaison de ces matériaux. Lisse les surfaces irrégulières à faible adhérence et durcit sans rétrécir. Excellente résistance aux chocs. Particulièrement bien adapté aux joints transparents très résistants aux vibrations et à l'eau. Permet un encapsulage résistant à l'humidité pour les composants électroniques.

Époxy 2 tonnes	
Couleur	Transparent
Tolérance thermique	-40°C à 93°C
Système de durcissement	Deux composants
Séchage hors poisse	2 h
Consistance	Viscosité moyenne
Contenance Unitaire	50 ml
Unités/Boîte	12 Cartouches

Réf. **503 121 VAR 50ml**

COLLAGE DE STRUCTURES

COLLAGE DE STRUCTURES – RIGIDE

VARYBOND® Epoxy-Plus

Adhésif structurel à base de caoutchouc offrant une résistance hors pair au décollement, aux chocs et à l'usure. Permet de coller des métaux, des matériaux composites, des plastiques rigides, du béton, du verre et du bois. Fenêtre d'intervention de 25 minutes. Cet adhésif à base de caoutchouc est particulièrement résistant à l'écaillage ainsi qu'aux chocs et à la fatigue mécanique. Spécialement adapté aux applications de collage sur thermoplastiques, plastiques durs, métaux, matériaux composites et céramiques.

Epoxy-Plus	
Couleur	Gris
Tolérance thermique	-40°C à 93°C
Système de durcissement	Deux composants
Séchage hors poisse	4 – 5 h
Consistance	Viscosité élevée
Contenance Unitaire	50 ml
Unités/Boîte	12 Cartouches
Réf.	**504 121 VAR 50 ml**

COLLAGE DE STRUCTURES – FLEXIBLE

VARYBOND® 530 soudure rapide blanche

Spécialement adaptée au collage de pièces en thermoplastique ou de diverses combinaisons de matériaux similaires. S'utilise dans un large éventail d'applications, notamment avec le béton et la céramique. Avec l'aluminium et l'acier inoxydable, nous préconisons l'utilisation de VARYBOND® Metal Prep 90 pour la couche d'apprêt.

530	
Couleur	Blanc
Tolérance thermique	-55°C à 120°C
Largeur de joint	Jusqu'à 4 mm
Système de durciss.	Deux composants
Séchage hors poisse	12 – 15 min.
Reste malléable	4 – 6 min.
Consistance	Viscosité élevée
Contenance Unitaire	50 ml
Unités/Boîte	10 Cartouches
Réf.	**506 122 VAR 50 ml**

VARYBOND® 531 Soudure blanche

Parfaitement adaptée aux collage de plastiques difficiles à coller tels que le Nylon, les résines époxy et les polyesters modifiés. Peut également s'utiliser avec le béton et la céramique. Avec l'aluminium et l'acier inoxydable, nous préconisons l'utilisation de VARYBOND® Metal Prep 90 pour la couche d'apprêt.

531	
Couleur	Blanc
Tolérance thermique	-55°C à 120°C
Largeur de joint	Jusqu'à 4 mm
Système de durciss.	Deux composants
Séchage hors poisse	30 – 35 min.
Reste malléable	15 – 18 min.
Consistance	Viscosité élevée
Contenance Unitaire	50 ml
Unités/Boîte	10 Cartouches
Réf.	**505 122 VAR 50 ml**

PRÉPARATION DE SURFACE

VARYBOND® Metal Prep 90

S'utilise comme couche d'apprêt pour le collage d'aluminium et d'acier inoxydable avec les adhésifs à base de méthacrylate tels que VARYBOND® 530 et VARYBOND® 531.

Metal Prep 90	
Description	Metal Prep 90
Couleur	Rouge
Séchage à l'air libre	Rapide
Contenance Unitaire	473 ml
Unités/Boîte	1 Boîte
Réf.	**508 170 VAR 473 ml**

RÉSINES ÉPOXY À BASE DE MÉTAL

VARYBOND® Primer F

Améliore le durcissement avec les adhésifs anaérobies sur les surfaces galvanisées et passivées. Intensifie le durcissement à basse température.

VARYBOND® Primer L

S'utilise avec les plastiques difficiles à coller, tels que les élastomères à base de polypropylène, de PTFE et thermoplastiques.

Primer F	
Description	Primer F
Couleur	Turquoise
Séchage à l'air libre	Rapide
Contenance Unitaire	100 ml
Unités/Boîte	20 atomiseurs
Réf.	**VP 3814.10 100 ml**

Primer L	
Description	Primer L
Couleur	Incolore
Séchage à l'air libre	Néant
Contenance Unitaire	30 ml
Unités/Boîte	12 atomiseurs
Réf.	**PRIMER L 30 ml**

VARYBOND® Mastic de réparation Steel A Repair

Résine époxy à teneur élevée en métaux, économique pour interventions de maintenance et de réparation. Répare les fissures capillaires et les ruptures de pièces mécaniques, de moules, etc. Une fois sec, il est possible de la fraiser, de la percer, etc. et de la peindre. Permet des réparations économiques et fiables, rendant toute soudure superflue. Colle la plupart des métaux et des plastiques, quelle que soit la combinaison de matériaux.

Steel A	
Description	Mastic de réparation
Couleur	Gris
Tolérance thermique	Jusqu'à 121°C
Dosage	9:1
Reste malléable	45 min.
Durée de durcissement	16 h
Contenance Unitaire	500 g
Unités/Boîte	10 Boîtes
Réf.	**510 172 VAR 500 g**

VARYBOND® Mastic de réparation Magic Bond

Produit à deux composants à pétrir manuellement ; prêt à l'emploi, s'applique facilement. Adhère également aux surfaces mouillées (même sous l'eau). Sert à boucher les trous et les fuites sur les parties poreuses de moules. Les pièces réparées peuvent alors être usinées ou déployées au bout d'une heure.

Magic Bond	
Description	Mastic à pétrir manuellement
Couleur	Vert/Blanc
Tolérance thermique	Jusqu'à 121°C
Dosage	Prêt à l'emploi
Reste malléabler	20 min.
Durée de durcissement	24 h
Contenance Unitaire	114 g
Unités/Boîte	12 Bars
Réf.	**511 131 VAR 114 g**

ITW EST FIER DE FOURNIR LES ENTREPRISES SUIVANTES :

ABB HENSCHEL
AEG
ALCATEL SEL
AUDI
BABCOCK
BIZERBA
BLOHM + VOSS
BMW
BRAUN
DAIMLERCHRYSLER
DEUTSCHE AEROSPACE
DEUTSCHE BUNDESBAHN
DEUTSCHE BUNDESWEHR
DEUTSCHE GOODYEAR
DEUTSCHE TELEKOM
HELLA
HEWLETT-PACKARD
HOECHST
KRAUSS MAFFEI
KRUPP
MAN
MANNESMANN KIENZLE
MAX-PLANCK-INSTITUT
ROBERT BOSCH
SCHERING
SIEMENS
THYSSEN

VOUS VOULEZ EN SAVOIR PLUS ?

Vous pourrez trouver nos ;

- **Fiches Techniques**
- **Fiches de Données de Sécurité**

sur internet : www.itwpc.com

Pour toute assistance, téléphonez au +33 1 40 80 32 32