



-
-
-
-
-
-

Produits pour l'Industrie

Rubans double-face adhésifs, rubans de mousse et rubans d'étanchéité pour le traitement industriel



Nos produits doivent répondre à toutes les exigences du traitement industriel. C'est pourquoi je travaille très soigneusement.

Produits de VITO pour l'Industrie

La société VITO Irmén GmbH & Co. KG, dont le siège est à Remagen en Allemagne, est fabricant de rubans adhésifs simple- et double-face. En cette qualité, VITO Irmén fournit des solutions pour un large éventail d'applications : étanchéité, amortissement, protection, stockage, montage et isolation - faites confiance à la haute qualité de nos produits.

Avec nos solutions individuelles, nous aidons nos partenaires industriels à optimiser leurs processus et à améliorer leurs produits. Profitez de la qualité fiable de nos produits auto-adhésifs et de nos solutions adaptées aux besoins individuels de l'industrie. Notre expérience et notre savoir-faire se retrouvent dans chacun de nos produits. VITO vous aide à organiser vos processus de production de manière plus efficace et à améliorer la qualité de vos prestations.

Pour plus d'informations, consultez notre site internet: www.vito-irmen.de

Films adhésifs de transfert	4
Rubans de mousse double-face adhésifs	6
Ruban de montage	8
Chauffage – ventilation – climatisation	9
Films de métal adhésifs	10
Étanchement et isolation	11
Ruban de protection de bord pour le vitrage coupe-feu	12
Collage à sec de fenêtres de vitrage isolant	13
Rubans double-face adhésifs pour l'industrie d'extrusion	14
Services	16
Instructions d'application pour les rubans adhésifs	17
Nous sommes VITO	18



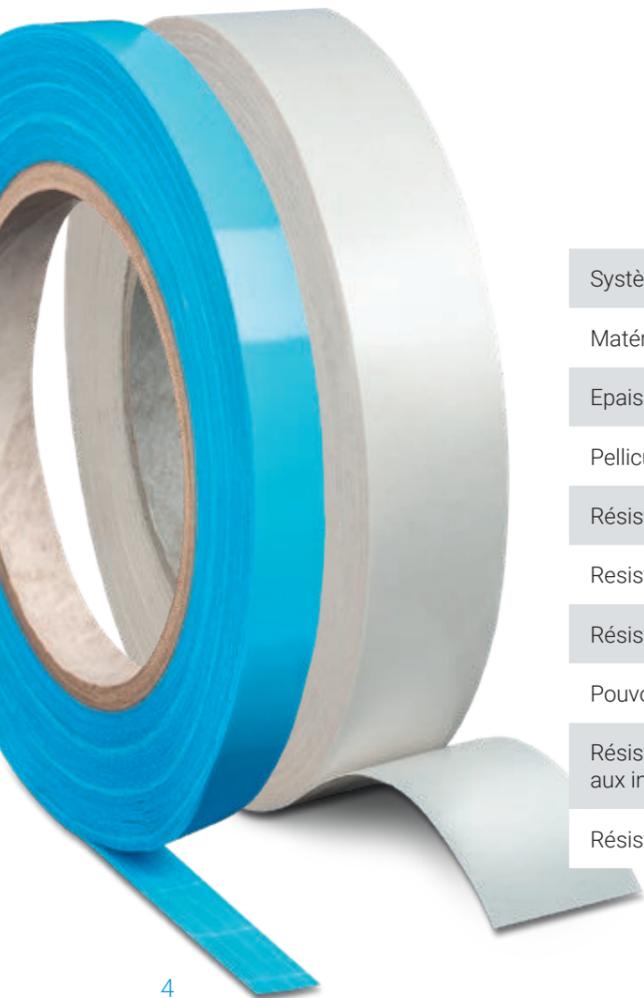
Ça colle et ça tient. En toute discrétion.

Films adhésifs de transfert de VITO

Les films adhésifs de transfert VITOCOLL sont utilisés pour le collage et le complexage de matériaux tels que le métal, le plastique, le verre ou le papier. En outre pour l'équipement autocollant d'enseignes, de formulaires, d'étiquettes, d'emblèmes, de bandes décoratives, des plaques frontales, de profilés, de profilés porte-étiquettes, d'isolations de tuyaux, de tissus et de chemins de câbles.

Les films adhésifs très minces (à partir de 0,07 mm jusqu'à 0,25 mm) permettent un adhésivage des matériaux minces sans modifier la géométrie.

Par rapport aux adhésifs transferts, les rubans adhésifs double-face avec support permettent une enduction différenciée sur chaque face - forte d'un côté, faible de l'autre côté. Les types d'adhésifs suivants sont disponibles: adhésif acrylique pur, adhésif acrylique modifié, émulsion acrylique et adhésif caoutchouc à base des solvants, émulsion ou hotmelt. Ces adhésifs permettent par leurs compositions chimiques diverses de répondre aux exigences techniques les plus variées.



VITOCOLL 342 E 08

Collage d'isolations dans le domaine de chauffage et ventilation (coupe-feu)



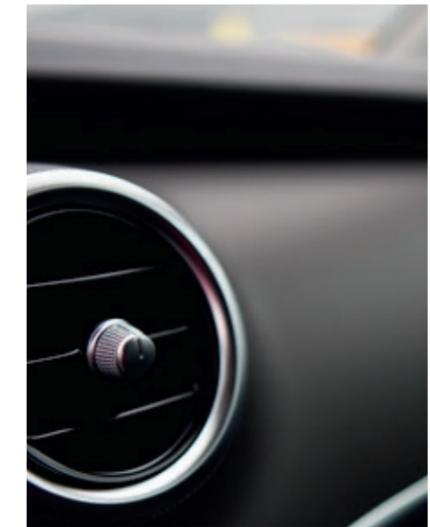
VITOCOLL 538 B 09

Pour la fabrication de produits enlevables sans résidus, pour des applications à l'intérieur et à l'extérieur



VITOCOLL 132 A 07

Collage de panneaux de signalisation, d'emblèmes et de panneaux décoratifs à l'intérieur et à l'extérieur. Le produit est approprié pour l'emboutissage (grâce à son élongation de rupture élevée)



VITOCOLL 242 B 14

Collage de mousses-PU, cuir et tissus techniques

Système adhésif	Emulsion acrylique	acrylate pur / modifié	acrylate pur	acrylate modifié
Matériau de support	trame	film polyester 15 µm	sans	film polyester 15 µm
Épaisseur totale (mm)	0,08	0,09	0,07	0,185
Pellicule de protection	film siliconé, bleu	papier-PE siliconé, blanc	papier siliconé, blanc	papier siliconé, blanc
Résistance à la température en °C	80	90	> 150	80
Resistance au cisaillement en N / 6,25 mm	10	15	60	15
Résistance à l'eau	3	1	1	1
Pouvoir adhésif initial (tack)	1	pouvoir adhésif faible / élevé	2	1
Résistance au vieillissement, aux intempéries et au rayonnement-UV	2	1	1	1
Résistance chimique	2	2	1	2



Rubans de mousse double-face adhésifs

La série VITOMOUNT est demandée partout où des surfaces différentes doivent être assemblées à l'aide d'un ruban adhésif en mousse.

VITOMOUNT

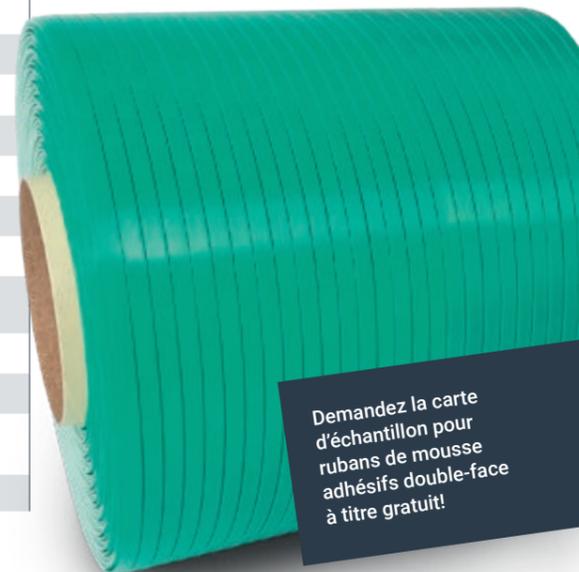
	VITOMOUNT 125 S - 30 FBL 2	VITOMOUNT 125 - 70	VITOMOUNT 125 SS - 30	VITOMOUNT 125 SSC - 70	VITOMOUNT 125 SO - 70	VITOMOUNT 125 SS - 70	VITOMOUNT 125 SS - 100	VITOMOUNT 125 SSPR - 70	VITOMOUNT 125 SD - 70 H	VITOMOUNT 125 SA - 220	VITOMOUNT 125 - 201 RP	VITOMOUNT Glazingmount 400	VITOMOUNT DG 75 FBL 2
support	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
épaisseur en mm	2,0 à 4,0	1,0 et 1,6	2,0 et 3,0	1,0	1,0 et 1,6	1,0 et 1,6	0,8	1,0 et 1,6	1,0 et 1,6	0,8	0,8	3,2 à 8,0	2,0
couleur	blanc	blanc	blanc	blanc	blanc	blanc	blanc	blanc	blanc	noir	noir	anthracite	noir
adhésif (voir la légende en bas de la page)	DA	DA	LRA	UV-A	LA	LRA	LRA	LRA	SK-HM	LRA	LRA	LRA	LRA
protecteur													
papier siliconé		blanc		marron		marron			blanc		blanc		
film PO siliconé	vert		vert		vert	vert	vert	vert		vert			bleu
film PO non siliconé												bleu	
film PET siliconé													
caractéristiques													
tenue initiale (immédiatement après collage)	1	1	2	1	1	2	2	2	1	3	3	2	2
tenue finale (après 24 h)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
résistance au cisaillement	3	3	3	3	2	1	1	1	2	1	1	2	1
approprié en extérieur			■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
collage à basse température	■	■	■	■									
plage de température de / à °C	-40 / 70	-40 / 70	-40 / 70	-40 / 80	-40 / 70	-40 / 100	-40 / 100	-40 / 100	-40 / 70	-40 / 90	-40 / 90	-40 / 80	-40 / 100
substrats appropriés													
métal	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
verre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
céramique	■	■		■	■	■	■	■	■				
plexiglas / polycarbonate			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PVC rigide	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PVC souple						■	■	■		■	■	■	■
ABS	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
bois, carton	■	■		■	■								
surfaces à basse énergie telles le PP / PE / PA	■	■		■	■				■				
exemples d'application													
utilisation comme aide-montage		■	■	■	■			■	■				■
collage de crochets, baguettes, profilés, enseignes		■			■	■	■	■	■	■	■		■
collage de profilés porte-étiquettes				■									
collage de croisillons en bois sur verre suivi d'un scellage	■												■
montage de croisillons en PVC sur verre								■					■
collage de miroirs en milieu humide						■	■						
collage de miroirs en ameublement						■	■	■					
collage de baguettes décoratives en ameublement						■	■	■					
montage de baguettes d'habillage et emblèmes en automobile										■			
fixation de verres de lunettes pour le ponçage											■		
utilisation en photovoltaïque					■			■					■
laminage à chaud de profilés EPDM et collage sur verre ou d'autres surfaces												■	■
collage permanent sur des surfaces plates													■

Adhésifs: DA = émulsion acrylique
LA = acrylique solvant
LRA = pur acrylique solvant

UVA = acrylique hotmelt réticulé UV
SR-HM = caoutchouc synthétique hotmelt

tenue initiale et finale, résistance au cisaillement
1 = excellent, 2 = bon 3 = satisfaisant

Matériaux PE = polyéthylène
PET = polyester
PO = polyoléfine



Demandez la carte d'échantillon pour rubans de mousse adhésifs double-face à titre gratuit!

Notre multi-talent pour des fixations solides

VITOCRYL

Vitocryl est un ruban de fixation entièrement en mousse acrylique, double-face adhésif, pour répondre aux exigences élevées.

Il a été développé pour l'industrie automobile et offre d'excellentes propriétés de performance sur des plastiques d'automobile et sur l'acier peint. D'autres domaines d'application sont les enseignes, le marché des accessoires d'automobile et l'industrie du bâtiment.

- Haute capacité de charge, excellente résistance au pelage
- Contrairement aux vis, écrous et boulons pas de fatigue du matériau et pas de perte de qualité mécanique
- Par rapport à d'autres assemblages par collage moins de travail, moins de retouches et moins de temps pour les rectifications et le nettoyage
- Comme alternative aux soudures par points, sans déformation de la tôle. De plus, il n'y a pas de perles de soudure à poncer.

Industrie automobile

Fixation de

- Enjoliveurs extérieurs et intérieurs
- Plaques et d'emblèmes
- Spoilers
- Rétroviseurs
- Éléments d'éclairage
- Divers éléments décoratifs tels que les enjoliveurs de passage de roue
- Baguettes de protection du sol en plastique
- Capteurs de pluie

Bus et camions

Fixation de

- Éléments de revêtement au toit et sur les côtés de la structure du châssis
- Fenêtres de toit
- Revêtements intérieurs
- Marchepieds
- Plaques et d'emblèmes
- Grilles d'aération
- Éléments décoratifs de plancher
- Profilés de renforcement dans les camions frigorifiques

Électronique

Fixation de

- Composants électroniques tels que batteries, etc.
- Circuits intégrés
- Câbles plats
- Composants dans les téléphones portables et les installations de télécommunication
- Ecrans LCD
- Composants dans les appareils ménagers
- Ecrans LCD-PDP dans des cadres
- Boîtes de distribution

Enseignes

Fixation de

- Panneaux d'enseignes sur des éléments de renfort
- Polycarbonate transparent pour enseignes lumineuses
- Lettres individuelles
- Éléments d'éclairage dans les enseignes d'urgence

Plastiques

- Revêtements de conduites dans les systèmes de climatisation, de chauffage et de ventilation
- Baguettes décoratives intérieures sur les tableaux de bord
- Carters de machines et armoires d'équipement

Étanchéité parfaite de conduites, conteneurs et boîtiers

RUBAN DE JOINTURE VITO

Gagnez du temps et utilisez nos rubans d'étanchéité adhésifs dans le domaine du chauffage, de la ventilation et de la climatisation, pour l'étanchéité des tuyauteries, conteneurs et boîtiers.

Nous fournissons des rubans adhésifs dans des diverses variantes, pour répondre aux exigences différentes de l'étanchéité pour des tuyauteries, des conteneurs et des boîtiers. Tous les produits offrent

une adhérence initiale et finale élevée sur différents supports, tels que les matières plastiques, les métaux ou les surfaces revêtues, sans aucun temps de prise ou d'attente.

Nos rubans adhésifs compensent les différentes dilatations des matériaux assemblés. Les mousses souples assurent une étanchéité fiable contre la poussière et l'air.



VITOLEN 111

VITOLEN 111 s'utilise généralement en étanchéité et isolation. En particulier en tant que fond de joint pour le vitrage.

Avantages du produit

- Application rapide sans devoir enlever une pellicule de protection
- Très bon pouvoir adhésif sur les surfaces les plus diverses
- Très bonnes propriétés d'isolation thermique
- Mousse à cellules fermées qui absorbe peu d'humidité

Résistance à la température :
-40 °C à 50 °C
-40 °C à 90 °C

Épaisseur
2 - 6 mm mm / 8 et 10 mm



VITOLEN 120

VITOLEN 120 s'utilise généralement en étanchéité et isolation. En particulier en tant que fond de joint pour le vitrage.

Avantages du produit

- Avec pellicule de protection (film-PO)
- Très bon pouvoir adhésif sur les surfaces les plus diverses
- Bonnes propriétés d'isolation thermique
- Mousse à cellules fermées qui absorbe seulement peu d'humidité

Résistance à la température :
-40 °C à 50 °C
-40 °C à 90 °C

Épaisseur
2 - 6 mm mm / 8 et 10 mm



VITOSEAL 100 PW / S005

VITOLEN 120 s'utilise en étanchéité et amortissement à l'extérieur et à l'intérieur.

Avantages du produit

- Grâce à sa bonne compressibilité, la mousse s'adapte très bien à toutes les surfaces.
- La composition du produit en tant que « rouleau rapide » permet une application simple, sans sur-élongation du ruban
- Bonne résistance au rayonnement UV
- Avec couche adhésive à l'intérieur, sans pellicule de protection

Résistance à la température :
-30 °C à 60 °C

Épaisseur PW
3, 4, 5, 6, 8 et 10 mm

Épaisseur S005
15, 20 et 25 mm
(avec recouvrement de la couche adhésive)



Étancher et isoler
d'une façon fiable

VITOMINIUM / VITOKUPFER



VITOMINIUM
le film adhésif d'aluminium pur

Film d'aluminium pur, simple-face adhésif, pour des applications à l'intérieur et à l'extérieur

Les rubans adhésifs du type VITOMINIUM sont des films simple-face adhésifs, électriquement conducteurs, pour des applications à l'intérieur et à l'extérieur.

VITOMINIUM est livrable en rouleaux (largeur maxi 1.000 mm) ou sous forme de pièces estampées (largeur maxi 550 mm).

Champs d'application :

• **Installations de climatisation, réfrigération, ventilation**

Isolation de tuyaux et boîtiers, étanchement de conduites, barrières de vapeur et d'humidité

• **Lampes et corps lumineux**

Revêtement de réflecteurs de lumière et de chaleur

• **Isolations dans le bâtiment, préfabrication et éléments de construction**

Étanchement des éléments de toits plats, collage aux joints des systèmes isolants revêtus d'aluminium, barrières de vapeur et d'humidité, collage aux bords de plaques laminées, étanchement aux joints ouverts de plaques alvéolaires

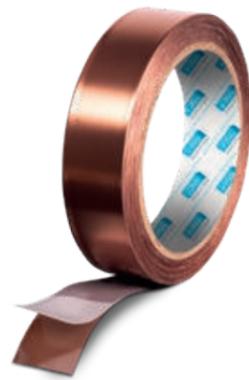
• **Construction de conteneurs**

Revêtement maritime et collage des emballages spéciaux et des conteneurs

Épaisseur en
50 µm / 100 µm

Largeurs livrables
6 – 1.000 mm (largeur utile maxi 960 mm)

VITOKUPFER 620



Film de cuivre, simple-face adhésif, pour des applications à l'intérieur et à l'extérieur

- Bon pouvoir adhésif sur beaucoup de surfaces différentes
- Bonne tenue initiale
- Très bonne soudabilité
- Conducteur électrique
- Conducteur thermique

VITOKUPFER 620 est utilisé dans l'électrotechnique pour une production conforme à la CEM* et comme contacteur dans les interrupteurs et les dispositifs d'alarme. Il est également utilisé comme blindage électromagnétique dans la technologie de haute fréquence et pour dissiper les charges statiques.

Épaisseur en
35 µm

Largeurs livrables
6 – 1.000 mm (largeur utile maxi 960 mm)

* Compatibilité électromagnétique

Protégeant, amortissant,
isolant et résistant

Rubans de caoutchouc cellulaire VITOFLEX

Le produit VITOFLEX CM-L est utilisé pour la protection, l'amortissement, l'isolation et l'étanchéité.

- Très bonne résistance au vieillissement et à l'ozone
- Bonne résistance chimique
- Structure à cellules fermées, étanche à l'eau
- Excellente résistance aux intempéries
- Résistance élevée à la température (-40 °C à 120 °C)
- Excellente conformabilité

Ces propriétés du produit permettent par exemple l'utilisation dans le domaine de climatisation et ventilation, pour l'isolation des appareils de climatisation et aussi pour l'amortissement de chocs.

VITOFLEX CM-L consiste en un caoutchouc cellulaire souple, adhésif simple face, à cellules fermées à base d'EPDM (éthylène-propylène-diène). VITOFLEX CM-L est résistant à de nombreux acides et bases dans les concentrations usuelles, à l'eau et à la vapeur jusqu'à 100 °C, à l'eau de mer, aux composés de potassium et sodium (p. ex. une solution de chlorure de sodium), à l'alun en solution, aux détergents, aux produits chimiques de photographie, à l'ammoniac, l'acétylène, aux alcools, à la glycérine, aux liquides de freinage et à l'antigel à base de glycol, aux acides carboniques, à l'ozone, aux huiles et graisses de silicone, au chlorure de chaux en solution, en outre au gaz de chlorure humide et sec, à l'ammoniac chaud et à l'acide chlorhydrique.

Les rubans de caoutchouc
VITOFLEX sont aussi disponibles en caoutchouc naturel /SBR et néoprène pur / CR



Protection contre la casse et le feu

VITOMINIUM PET 230

Ruban de protection auto-adhésif de haut de gamme pour les bords de vitrages isolants et coupe-feu.

Le VITOMINIUM PET 230 est un ruban d'étanchéité composé d'une combinaison d'aluminium et de polyester.

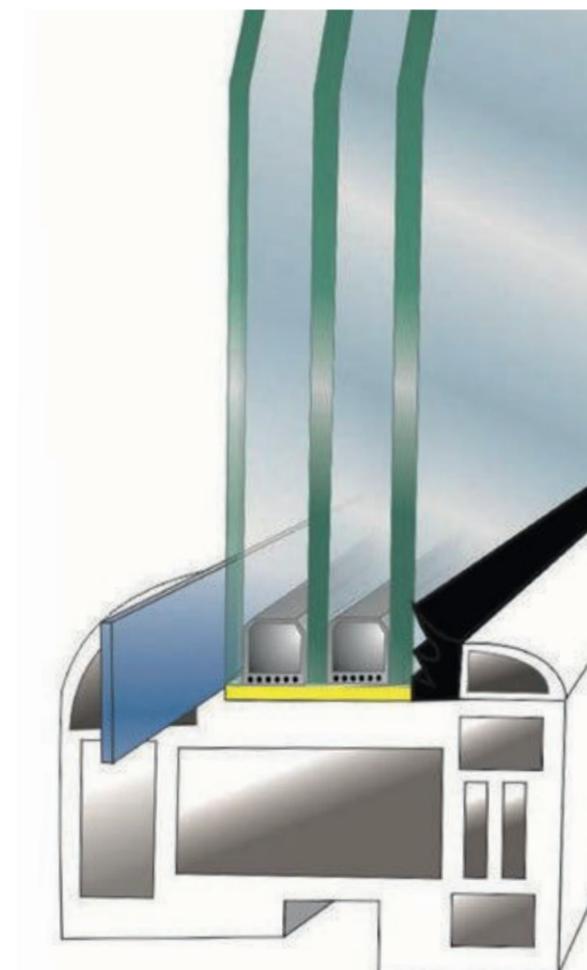
Il sert à étancher et à protéger des composants ayant une surface sensible. Le ruban s'applique également comme barrière de diffusion contre l'humidité et la chaleur, pour couvrir les connexions et les joints lors de la fabrication de modules solaires, ainsi que dans le secteur de chauffage et de ventilation.

Grâce à sa flexibilité et son adhésif acrylique de haute qualité, le VITOMINIUM PET 230 peut être appliqué facilement sur des surfaces lisses aussi bien que sur des surfaces irrégulières.

- Bonne adhésion sur le verre, les métaux et le PVC
- Pouvoir adhésif initial élevé
- Etanche à la vapeur
- Excellente stabilité mécanique
- Résistant au rayonnement UV



Propriétés du produit	
Support	Laminage aluminium / film PET
Adhésif	acrylique modifié
Epaisseur du film aluminium	0,05 mm
Epaisseur du film PET	0,05 mm
Epaisseur totale	0,23 mm
Protecteur	papier siliconé, blanc
Résistance au pelage selon DIN EN 1939 (AFERA 5001)	à 20 °C 25 N/25 mm ²
Résistance au cisaillement Selon DIN EN 1943 (AFERA 5012)	à 20 °C 20 N/6,25 cm ² à 50 °C 5 N/6,25 cm ²
Tenue en température	-40 °C à 90 °C



Propriétés de produit	
Epaisseur	1,6 mm
Couleur	noir
Résistance au pelage sur acier suivant DIN EN 1939: 1996	à 20 °C 26 N / 25 mm
Résistance au cisaillement sur acier suivant DIN EN 1943:1996	à 20 °C 60 N / 625 mm ²
Conductivité thermique ISO 8301	à 10 °C 0,038 W/m ² K à 20 °C 0,041 W/m ² K
Tenue en température	-40 °C à 100 °C

Le rapport d'essai de l'institut ift Rosenheim est disponible.

Des choses à savoir sur le collage à sec du vitrage isolant

VITOMOUNT 125 DG 75 FBL2

Finis le vitrage par cales et le collage humide: Profitez des avantages du collage à sec de VITO pour les fenêtres à vitrages isolants.

Le ruban adhésif est appliqué sur le châssis. Par la liaison solide entre le vitrage et l'ouvrant, le système de collage à sec fournit une stabilité statique à l'ensemble. De ce fait, suivant la taille de la fenêtre, il peut être possible de supprimer le renfort en acier dans l'ouvrant. Les fenêtres deviennent plus légères et par conséquent les contraintes sur les ferrures sont réduites.

Le ruban adhésif peut être appliqué en ligne sur le profilé lors de l'extrusion et permet sans difficulté les opérations de transformation ultérieures, telles que la découpe en angle, la soudure et le fraisage. La pellicule du ruban protège la surface adhésive de la poussière.

Le ruban adhésif peut aussi être collé sur un châssis assemblé par le menuisier. Le système de collage à sec VITO peut être intégré dans la fabrication sans complications ni investissements supplémentaires. Les temps de séchage ne sont plus nécessaires ; la fenêtre est aussitôt prête pour le transport et le montage. Les vitrages défectueux peuvent être remplacés facilement.



Rubans double-face adhésifs pour l'industrie d'extrusion

VITOMOUNT / VITOCOLL

Rubans double-face adhésifs pour les menuiseries fenêtre – pour la fixation de croisillons en matière plastique / PVC, en bois et en métal.

Le ruban VITOMOUNT 125 pour croisillons consiste en mousse polyéthylène à cellules fermées et est muni sur les deux côtés d'un adhésif acrylique spécial. Le pouvoir adhésif initial élevé ainsi que le pouvoir adhésif final rapide, exigés lors du montage des croisillons, sont atteints grâce à l'emploi des rubans adhésifs VITOMOUNT 125, de sorte que le scellement subséquent à l'aide des matériaux d'étanchéité élastiques peut être effectué facilement.

Ce ruban est parfaitement approprié aux applications aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. La température recommandée pour la mise en œuvre se situe entre 18 °C et 30 °C. Nous vous prions de consulter nos informations correspondantes concernant l'application des rubans adhésifs.

En fonction du matériel de croisillons, notre ruban VITOMOUNT est disponible en plusieurs épaisseurs. Quand il s'agit de croisillons en bois, une épaisseur mini de 2 mm est recommandée.

Suivant la règle générale, le scellement du joint en zone périphérique entre la vitre et les croisillons est conforme au standard technique actuel. Étant donné que les croisillons en bois sont en principe munis d'une rainure ou d'un biseau, le scellement propre est facile. Les mêmes conditions sont valables pour le montage des croisillons en matières plastiques ou en métal. Toutefois, compte tenu du design, des rubans d'une épaisseur inférieure à 2 mm peuvent être utilisés.

Les rubans de fixation de croisillons VITOMOUNT sont livrables en rouleaux ou en bobines. La forme de livraison en bobine est particulièrement recommandée aux applications industrielles. La continuité du processus de travail est garantie jusqu'au dernier mètre du ruban.



VITOMOUNT SSPP-70 PLG 1

Ruban double-face adhésif ayant un pouvoir adhésif initial élevé et une excellente force finale. Conçu pour la fixation durable d'éléments à l'extérieur et à l'intérieur.

Particulièrement approprié pour la fixation de croisillons en matière plastique / PVC, équipés de joints d'étanchéité coextrudés. (Les rapports d'essai de l'ift Rosenheim est disponible).

Épaisseur : 1,0 mm et 1,6 mm
blanc ou noir



VITOMOUNT Ruban de montage pour croisillons

Ruban double-face adhésif pour le montage de croisillons de fenêtre en matière plastique / PVC et métal (125 SSPP – 70 PLG1) ou bois (125 S – 30 FBL2).

Livable en rouleaux ou bobines. Grâce à sa grande longueur, la bobine VITOMOUNT est particulièrement appropriée pour le traitement industriel. L'utilisation de bobines assure la continuité du processus de travail jusqu'au dernier mètre du ruban. Des largeurs plus importantes ainsi que des petites quantités sont livrées en rouleaux.

Épaisseur : 1,0 mm et 1,6 mm (125 SSPP – 70 PLG1)
blanc ou noir

Épaisseur : 2 mm et 3 mm (125 S – 30 FBL2)
blanc ou noir



VITOMOUNT SL 55 PLG 1

Fixation durable de matériaux avec des surfaces lisses ou légèrement irrégulières, à l'extérieur et à l'intérieur. Entre autres, il est approprié pour la fixation de baguettes en PVC sur des châssis en matière plastique.

Le produit se distingue par la tenue initiale rapide, son excellent pouvoir adhésif final, ainsi que sa haute résistance au vieillissement, aux intempéries et aux plastifiants. Il absorbe les vibrations et compense des petites irrégularités de surface et dilatations thermiques.

Épaisseur : 1,0 mm
blanc ou noir

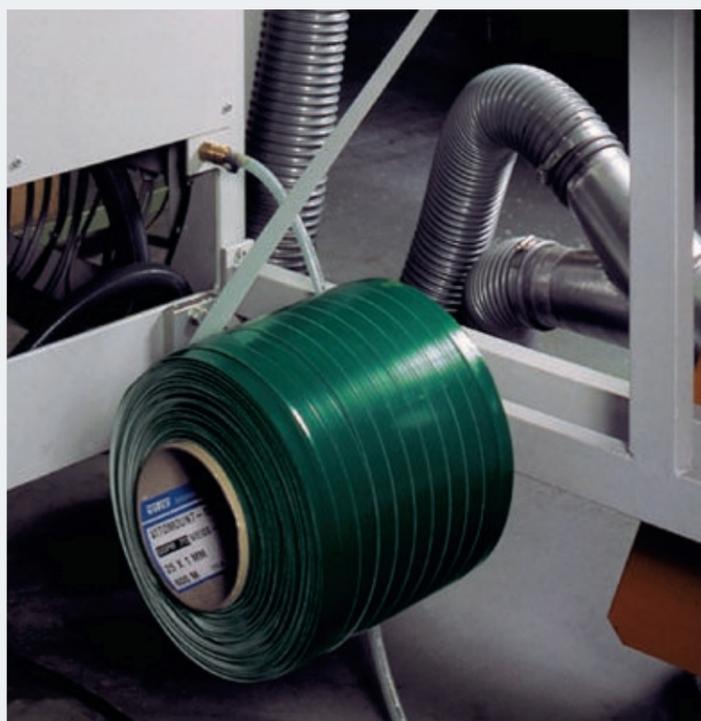


VITOCOLL

Films adhésifs de transfert, double-face adhésifs. En particulier adapté au collage de profilés en matière plastique / PVC, respectivement des baguettes-PVC dans les fenêtres.

L'utilisation du produit VITOCOLL représente une solution idéale dans tous les cas où le collage doit être mince et transparent.

Épaisseur : à partir de 0,08 mm
transparent





Variété de produits

Selon le type de ruban et de la colle, nos rubans adhésifs sont destinés à une grande variété d'applications.

Si vous cherchez un produit pour une application spéciale, demandez-nous, s'il vous plaît, ou consultez notre « Tape Selector » (sélecteur de ruban) sur notre site internet: www.vito-irmen.de



Largeurs de rouleau individuelles

Avez-vous besoin d'une largeur de rouleau différente ? Nous coupons vos rouleaux à la largeur souhaitée, à partir d'une largeur de 6 mm (selon le produit).



Pièces estampées

Avez-vous besoin d'un ruban adhésif sous forme de pièce estampée, circulaire, ovale, carrée, munie d'une languette de saisie, ou fabriquée en vrac ? Nous fabriquons les pièces estampées individuellement et efficacement sur nos machines à estamper, soit rotatifs ou à déplacement vertical, suivant vos spécifications.



Découpes

Vous avez besoin d'un de nos produits dans une forme spéciale ? Nous vous livrons des découpes de forme libre selon le modèle CAD, des plaques ou des bandes dans les versions non adhésives, simple-face et double-face adhésives.



Bobines / rouleaux à longueur élevée

Nous livrons certains de nos produits sous forme de bobines ou de rouleaux avec des longueurs plus importantes, pour le traitement automatisé. Grâce à leur grande longueur, les temps de préparation peuvent être réduits au minimum.

Instructions d'application relatives aux rubans adhésifs

Généralités

Ces instructions de traitement sont conçues comme un guide pour l'utilisateur de rubans adhésifs. Elles ont pour but de fournir des informations utiles pour une mise en œuvre optimale. Dans le cas où ces renseignements ne seraient pas suffisants en ce qui concerne votre application individuelle, nous vous conseillerons avec plaisir.

Température d'application

Les températures d'application les plus favorables (température d'objet et température d'application) sont situées entre + 15°C et +30 °C. Des applications d'adhésifs au-dessous de ces températures ne sont pas recommandables. Une exception est praticable pour des types d'adhésifs particuliers, qui peuvent aussi être appliqués à basse température.

Remarques particulières:

- Si l'application est effectuée au-dessous des températures recommandées, l'adhésif peut durcir excessivement. Par conséquent il n'est pas possible d'obtenir une adhésion optimale.
- Lorsque l'on déplace le ruban adhésif d'un endroit froid à un endroit plus chaud, il faut veiller à ce que le temps d'acclimatation soit suffisant pour éviter la formation de condensation sur la surface.

Nettoyage des surfaces

Afin d'obtenir une utilisation optimale des propriétés indiquées dans la fiche technique, les surfaces à coller doivent être sèches et propres (enlever les poussières, la graisse et l'humidité). Quant aux moyens de nettoyage, il convient d'utiliser des solvants compatibles, tels que l'essence ou l'alcool. Les prescriptions de sécurité correspondantes des fabricants sont à observer. Le tissu de nettoyage doit être propre et exempt de peluches et son usage n'est permis qu'une seule fois. Les doigts ne doivent pas contacter la surface adhésive après le nettoyage.

Nature des surfaces

Les bonnes adhésions sont réalisées sur des surfaces lisses et qui ont une haute énergie de surface; des surfaces rugueuses nécessitent une masse adhésive plus épaisse. Des éléments d'assemblage qui ne causent aucun problème sont les suivants: métaux, verre, chlorure de polyvinyle (PVC) rigide, polycarbonate et ABS. Des éléments d'assemblage à faible énergie de surface sont critiques, tels que les suivants : polypropylène et polyéthylène, vernis de poudre, caoutchouc, matières plastiques munies de lubrifiants, chlorure de polyvinyle (PVC) souple téflon et les silicones.

Remarques:

- des surfaces poreuses (par exemple du béton) ou des matériaux fibreux (par exemple du bois) nécessitent un scellement avant de procéder au collage.
- l'adhésion sur chlorure de polyvinyle (PVC) souple exige l'application d'un primeur ou des rubans adhésifs particuliers, afin de diminuer les conséquences d'une migration possible des plastifiants.

Pression

La pression du ruban adhésif sur la surface est à effectuer à l'aide d'un rouleau de pression ou une raclette. Comparés aux adhésifs souples, des adhésifs rigides nécessitent une pression plus intense, afin de développer la force adhésive nécessaire.

Sollicitation

En principe, il faut éviter des constructions qui produisent une sollicitation de délamination ou des tensions de pelage. Des sollicitations de cisaillement et de traction doivent se répartir sur la surface adhésive entière. Des tensions aux bouts des éléments d'assemblage doivent être évitées.

Remarque particulière:

- des tensions permanentes affaiblissent la stabilité de l'adhésion.
- L'adhésion peut être sollicitée au plus tôt après 24 heures.

Stockage

Le matériau doit être stocké – en carton original – à une température ambiante et une humidité relative d'environ 60 % et doit être protégé contre la radiation UV. La durée de stockage se trouve indiquée dans la fiche technique correspondante.

Test de validation et de qualification

Toutes les données et informations techniques indiquées sont basées sur des examens en laboratoire ou des indications provenant de nos fournisseurs. Celles-ci ont été obtenues en bonne foi; cependant, une garantie quant à l'intégralité et l'exactitude est exclue. Avant l'utilisation du produit en question, il est nécessaire de vérifier son applicabilité à l'emploi individuel. Des questions relatives à la garantie et la responsabilité concernant ce produit sont réglées dans nos conditions générales, si des réglementations légales ne prévoient pas d'autres directives.

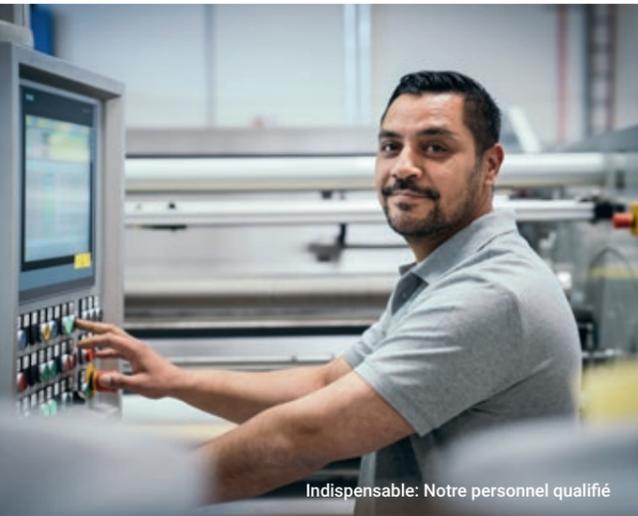




1963: La première ligne d'enduction



2022: Production avec des machines high-tech



Indispensable: Notre personnel qualifié



Contrôle de qualité dans notre laboratoire

VITO Irmén La qualité depuis 1907

Le 12 mars 1907, Alfred Irmén a fondé à Weißenthurm le commerce technique de gros de produits chimiques / techniques. C'est le début d'une longue histoire d'entreprise.

En 1913, l'entreprise s'installe à Remagen, où elle a son siège jusqu'à aujourd'hui. Vers la fin des années 50, la gamme de produits a évolué, passant de feutres techniques à des mousses en PU, complexées par du feutre et utilisées comme espaceurs autocollants. Complétée par des films en matière plastique et métal, cette gamme a finalement suscité un intérêt international.

A l'époque, le produit « VITOPLAST - contre les courants d'air, la poussière et les claquements de porte » était un grand succès. Le produit a apporté plus de bien-être dans bien d'appartements pleins de courants d'air. La première installation d'enduction a permis de revêtir des rouleaux de manière rentable à partir de 1962.

VITO Irmén aujourd'hui : production sur plus de 15.000 m².

Aujourd'hui, VITO Irmén produit sur des lignes d'enduction, d'estampage, d'enroulement et de coupe ultramodernes une vaste gamme de produits auto-adhésifs pour les applications de l'industrie, le vitrage / les fenêtres / la façade, le bâtiment, l'automobile, la technique médicale et les énergies renouvelables.

Avec la construction d'un nouveau hall de production et de stockage à Remagen avec plus de 6.000 m² de surface de production et de stockage nous sommes prêts à répondre aux exigences futures.

Au banc d'essai tous les jours

Vous pouvez compter sur nous : Nos produits sont soumis à un contrôle de qualité permanent.

Vous ne pouvez donner une garantie à votre client que si vous pouvez vous fier aux produits de vos fournisseurs.

Tous nos produits adhésifs répondent non seulement aux hautes exigences du standard de fabrication allemand, mais aussi aux normes DIN et ISO indiquées.

Afin d'exclure toute variation de qualité, tous les lots sont contrôlés dans notre laboratoire quant à leurs différentes propriétés : comportement au cisaillement et à la traction, propriétés thermiques et bien plus encore.

Veillez consulter nos instructions relatives à l'application de rubans adhésifs à la page 17.

D'autres catalogues

Bâtiment

Ruban d'étanchéité

Ruban de cloison acoustique / de séparation

Ruban d'étanchéité de clou

Ruban de jointure (pré-comprimé)

Rubans adhésifs d'étanchéité pour le chauffage, la ventilation et la climatisation

Ruban de montage de miroirs

Systèmes de fixation de miroirs



Vitrage / Fenêtre / Façade

Cales d'espacement

Espaceurs

Ruban de protection de bord pour le vitrage coupe-feu

Rubans double-face adhésifs pour les profilés plastiques extrudés

Collage à sec de fenêtres de vitrage isolant

Structural Glazing / Vitrage extérieur collé

Rubans de jointure / d'étanchéité pour les vitrages de fenêtres de bois



Automotive

Technologie médicale

Energies renouvelables

www.vito-irmen.de





VITO Irmén GmbH & Co. KG

Adresse postale Postfach 1720 · D - 53407 Remagen · Allemagne

Usine 1 / Administration Mittelstrasse 74-80 · D - 53424 Remagen · Allemagne

Usine 2 Robert-Bosch-Strasse 1 · D - 53424 Remagen · Allemagne

+49 2642 4007-0

sales@**vito-irmen.de**

Votre interlocuteur / votre revendeur spécialisé

