

1. Description du produit

La colle aux UV Verifix MV 760 est une colle à viscosité moyenne. Grâce à ses propriétés d'adhésion, elle peut être utilisée de façon universelle. Elle offre une solidité extrême et peut compenser les contraintes. C'est pourquoi elle convient au collage verre-métal et verre-verre. Sa clarté et sa résistance au jaunissement à long terme sont exceptionnelles. De plus, elle est très résistante à l'humidité. L'utilisation principale de la colle MV 760 se situe au niveau des constructions en verre soumises à de grandes charges statiques.

2. Conseils d'application

- Constructions en verre en deux et trois dimensions
- Grandes charges statiques
- Adaptateurs en métal
- Collages soumis à l'humidité

3. Assemblages possibles

- Verre - verre
- Verre - métal
- Verre - bois
- Verre trempé - verre trempé
- Verre - pierre
- Verre - ABS/PVC

4. Propriétés physiques

Matière de base	modifiziertes Urethanacrylat
Couleur	transparente, claire comme le verre
Indice de réfraction n	nv. 1,501
Poids spécifique	env. 1,0 g/cm ³
Viscosité	env. 1500 mPa*s
Consistance viscosité	moyenne
Joint de collage	0,08 - 0,5 mm (conseil : le plus fin possible)
Exposition aux rayons	UVA 315 - 400 nm
Dureté	env. 70 Shore D
Elongation à la rupture	env. 40%
Module E	1200 N/mm ²
Résistance au cisaillement et à la traction	verre - verre env. 25 N/mm ² Verre - métal env. 25 N/mm ²
Résistance à la température	-40°C à +120°C (pointes à 150°C)
Stockage	au frais, au sec et à l'abri de la lumière (sans exposition aux UV) Respecter la date indiquée sur la bouteille

5. Conditionnements disponibles

Colle aux UV MV 760	bouteille 1000 ml	réf. BO MV 760 1K
Colle aux UV MV 760	bouteille 250 ml	réf. BO MV 760 25
Colle aux UV MV 760	bouteille 100 ml	réf. BO MV 760 10
Colle aux UV MV 760	bouteille 20 ml réf.	BO MV 760 02

6. Exclusion de responsabilité

Informations de sécurité : Consulter la fiche de sécurité CE

Les informations indiquées ci-dessus ainsi que nos conseils d'application techniques donnés sous forme écrite, verbale et suite à des essais effectués sont donnés en connaissance de cause, mais néanmoins non contractuelles. Les conseils donnés ne vous dégagent pas de votre responsabilité de procéder vous-même à la vérification de l'exactitude des données et des produits en vue de leur aptitude aux procédés et usages recherchés. L'application, l'utilisation et la transformation de nos produits ainsi que la réalisation de vos objets, en application de nos conseils techniques, se soustraient de nos moyens de contrôle et se font donc sous votre entière responsabilité. La vente de nos produits est soumise à nos conditions générales de vente en vigueur.



Propriétés des colles

Spécifications	MV 760	MV 760VIS	LV 740	LV 740VIS
Viscosité :	moyenne : 1500 mPas	moyenne : 1500 mPas	80 mPas	80 mPas
Résistance au cisaillement :	25 MPa	25 MPa	17 MPa	17 MPa
Joint de collage :	0,08 - 0,5 mm	0,08 - 0,5 mm	0,04 - 0,2 mm	0,04 - 0,2 mm
Résistance à la température :	70°C	70°C	70°C	70°C
Températures de pointe maximales :	-40°C à +120°C	-40°C à +120°C	-40°C à +120°C	-40°C à +120°C
Couleur :	claire comme le verre			
Caractéristique de capillarité :	sans	sans	très bonne	très bonne
Compensation des tensions :	sous conditions	sous conditions	sous conditions	sous conditions
Résistance aux chocs :	oui	oui	non	non
Adaptée à l'activateur :	non	non	non	non
Résistance aux vibrations :	oui	oui	sous conditions	sous conditions
Résistance à l'humidité :	oui	oui	oui	oui
Durcissant aux UVA :	oui	oui	oui	oui
Durcissant à la lumière :	non	oui	non	oui
Construction :	ouverte et fermée	ouverte et fermée	ouverte et fermée	ouverte et fermée
Résistance au jaunissement :	oui	oui	oui	oui
Propriétés viscoélastiques :	résistante aux chocs	résistante aux chocs	élasticité restreinte	élasticité restreinte

Spécifications	B 665-0	B 682-T	B 678-0	B 690-0
Viscosité :	80 mPas	moyenne : 900 mPas	moyenne : 600 mPas	moyenne : 600 mPas
Résistance au cisaillement :	23 MPa	26 MPa	9 MPa	9 MPa
Joint de collage :	0,04 - 0,2 mm	0,09 - 0,5 mm	0,06 - 0,3 mm	0,06 - 0,3 mm
Résistance à la température :	50°C	50°C	50°C	50°C
Températures de pointe maximales :	-40°C à +120°C	-40°C à +140°C	-40°C à +100°C	-40°C à +100°C
Couleur :	claire comme le verre	transparent	claire comme le verre	claire comme le verre
Caractéristique de capillarité :	très bonne	sans	sous conditions	sous conditions
Compensation des tensions :	non	sous conditions	très bonne	très bonne
Résistance aux chocs :	non	oui	non	non
Adaptée à l'activateur :	non	oui	non	non
Résistance aux vibrations :	non	oui	élevée	élevée
Résistance à l'humidité :	non	non	oui	oui
Durcissant aux UVA :	oui	oui	oui	oui
Durcissant à la lumière :	non	non	oui	non
Construction :	ouverte et fermée	ouverte et fermée	fermée	fermée
Résistance au jaunissement :	non	non	oui	oui
Propriétés viscoélastiques :	cassante	résistante aux chocs	élastique	élastique

Spécifications	420VIS
Viscosité :	moyenne : 300 mPas
Résistance au cisaillement :	6 MPa
Joint de collage :	0,07 - 0,2 mm
Résistance à la température :	50°C
Températures de pointe maximales :	-55 - +120°C
Couleur :	claire comme le verre
Caractéristique de capillarité :	sous conditions
Compensation des tensions :	très bonne
Résistance aux chocs :	non
Adaptée à l'activateur :	non
Résistance aux vibrations :	oui
Résistance à l'humidité :	non
Durcissant aux UVA :	oui
Durcissant à la lumière :	oui
Construction :	fermée
Résistance au jaunissement :	oui
Propriétés viscoélastiques :	élastique

Résistance à la température

La température maximum autorisée indique la température maximale à laquelle la colle durcie n'est pas endommagée de manière irréversible. Avec l'augmentation de la température, la solidité maximale diminue progressivement.

Résistance à la traction et au cisaillement

Les résistances à la traction et au cisaillement indiquées peuvent être atteintes en respectant les épaisseurs de couche minimum et maximum conseillées.



Assemblages possibles

Spécifications	MV 760	MV 760VIS	LV 740	LV 740VIS
Verre/Verre	oui	oui	oui	oui
Verre/Métal	oui	oui	non	non
Verre trempé/Verre trempé	oui	oui	oui	oui
Verre/Pierre	sous conditions	sous conditions	non	non
Verre/Bois	sous conditions	sous conditions	non	non
Verre feuilleté/Verre	sous conditions	oui	sous conditions	oui
Verre feuilleté/Verre feuilleté	non	oui	non	oui
Verre feuilleté/Pierre	non	sous conditions	non	non
Verre feuilleté/Bois	non	sous conditions	non	non
Verre feuilleté/Métal	non	oui	non	non
Verre feuilleté/Verre trempé	sous conditions	oui	sous conditions	oui
Verre/Matières plastiques	sous conditions	sous conditions	non	non
Verre feuilleté/Matières plastiques	non	sous conditions	non	non
Matières plastiques/Matières plastiques	non	non	non	non
Matières plastiques/Métal	non	non	non	non
Matières plastiques/Verre trempé	non	sous conditions	non	non

Spécifications	B 665-0	B 682-T	B 678-0	B 690-0
Verre/Verre	oui	oui	oui	oui
Verre/Métal	non	oui	sous conditions	sous conditions
Verre trempé/Verre trempé	non	oui	oui	oui
Verre/Pierre	non	sous conditions	sous conditions	sous conditions
Verre/Bois	non	sous conditions	sous conditions	sous conditions
Verre feuilleté/Verre	sous conditions	sous conditions	oui	sous conditions
Verre feuilleté/Verre feuilleté	non	non	oui	non
Verre feuilleté/Pierre	non	non	sous conditions	non
Verre feuilleté/Bois	non	non	sous conditions	non
Verre feuilleté/Métal	non	non	sous conditions	non
Verre feuilleté/Verre trempé	non	sous conditions	oui	sous conditions
Verre/Matières plastiques	non	sous conditions	sous conditions	non
Verre feuilleté/Matières plastiques	non	non	sous conditions	non
Matières plastiques/Matières plastiques	non	non	non	non
Matières plastiques/Métal	non	non	non	non
Matières plastiques/Verre trempé	non	non	sous conditions	non

Spécifications	420VIS
Verre/Verre	non
Verre/Métal	non
Verre trempé/Verre trempé	non
Verre/Pierre	non
Verre/Bois	non
Verre feuilleté/Verre	non
Verre feuilleté/Verre feuilleté	non
Verre feuilleté/Pierre	non
Verre feuilleté/Bois	non
Verre feuilleté/Métal	non
Verre feuilleté/Verre trempé	non
Verre/Matières plastiques	oui
Verre feuilleté/Matières plastiques	oui
Matières plastiques/Matières plastiques	oui
Matières plastiques/Métal	oui
Matières plastiques/Verre trempé	oui
Description	convient particulièrement au collage de PMMA/PC/PET/ABS