

Penloc GTI Colle structurale

Penloc GTI est une colle structurale bicomposante de haute performance à base acrylique exempte de solvants.

Penloc GTI se distingue par une excellente flexibilité, une transmission de force élevée et une bonne résistance en température.

Penloc GTI permet de coller des matériaux durs, non poreux comme métaux, verre, céramique, bois dur et la plupart des matières synthétiques. Après durcissement, Penloc GTI est transparent et convient donc pour le collage de verre acrylique.

Penloc GTI ne nécessite pas de mélange intime et peut également s'utiliser pour le collage de grandes surfaces.

Penloc GTI est livré dans des cartouches doubles de 50 ml et 380 ml prêts à l'emploi.

Caractéristiques techniques	Unité	Méthode
Viscosité à 25°C	5000 mPas	Brookfield LVT
Densité à 25°C	1,2 g/cm ³	DIN 51757
Extrait sec	100 %	
Point d'éclair	16°C	DIN 51755
Classe de danger	A1	VbF
Rétrécissement linéaire	4,3 %	
Durcissement au toucher	4 - 5 min	
Durcissement complet	4 à 6 h	
Résistance en température	-30°C jusqu'à +150°C	
Absorption d'eau	0,3 %	ASTM 570
Coefficient de dilatation thermique	84 x 10 ⁻⁶ /°C	ASTM-D-695
Conductivité thermique	0,4 W/mk	DIN 52612, BI.1
Constante diélectrique	4,4 (10 kHz)	DIN 53483
Résistance à la traction en cisaillement	N/mm²	ASTM-D-1002
Acier/acier	27,3	
Laiton/laiton	24,4	
Aluminium/aluminium	22,4	
PVC/PVC	8,4 (MB)	
PMMA/PMMA	3,5	
Polyester/polyester	3,1	
Classe de toxicité	4	

Observer les fiches de sécurité DIN.

10/94

Les données qui précèdent résultent de recherches approfondies; elles correspondent à l'état actuel de nos expériences. Un test effectué par vous-même pourra vous persuader de l'excellente qualité de nos produits et vous permettra de déterminer si le produit convient à votre usage. Notre responsabilité éventuelle se limite exclusivement à la valeur du produit. Nous ne répondons en aucun cas de dommages résultant directement ou indirectement de l'emploi en général, de l'emploi défectueux ou de l'emploi à un autre usage que celui auquel nos produits sont ordinairement destinés. Aucune personne n'est autorisée à donner en notre nom des recommandations ou des assurances dont le contenu dépasse celui des présentes informations.