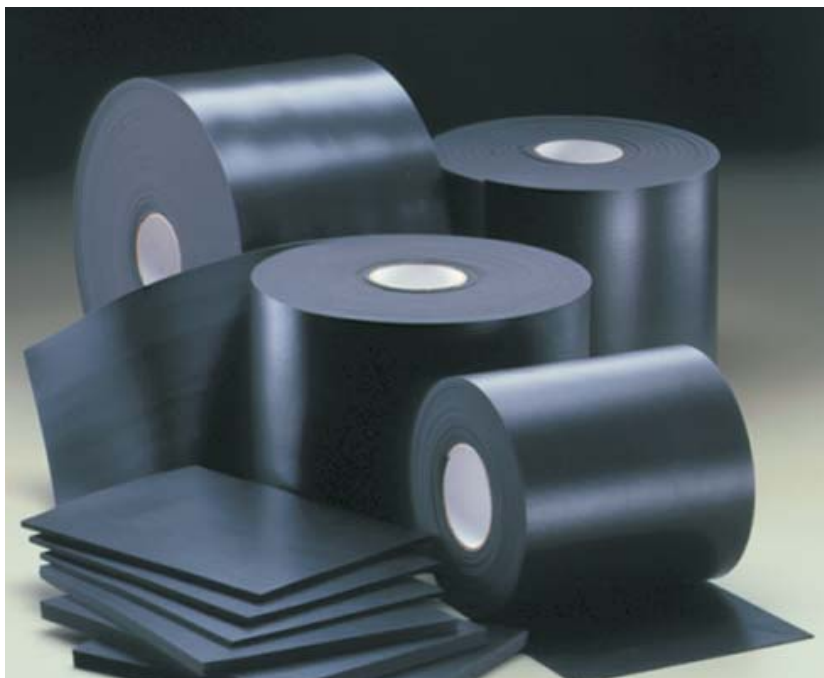


Korel® K60



Mousses Polyuréthane Micro-Cellulaires de la gamme Korel® K60

La mousse polyuréthane micro-cellulaire de la gamme **Korel® K60** est une mousse conçue spécialement pour l'utilisation dans des applications nécessitant une mesure précise et des tolérances difficiles. Une haute densité et une résistance interne au déchirement et à la déformation dans la plupart des utilisations demandées tandis que la structure à cellule unique fournit une excellente étanchéité.

Joint Statique- le Korel® dispose d'une excellente résistance à la déformation rémanente à la compression et une haute élasticité garantit la bonne tenue du joint au-delà d'une utilisation prolongée, faisant de cette gamme un excellent choix en matière d'application de joint statique.

Contrôle de l'Énergie Non Souhaitée - La ligne Korel® de mousse d'amortissement est idéale pour le contrôle de l'énergie non souhaitée. Ces formules spéciales protègent les composants sensibles en amortissant les chocs, en réduisant le mouvement, en isolant les vibrations et en absorbant l'énergie de l'impact.

Les produits non-standard (en option - liners, adhésif ou couleur) peuvent être fabriqués sur commande spéciale. Des délais d'exécution minimum et allongés peuvent s'appliquer.

Autres Mousses Korel®

Saint-Gobain a développé une gamme entière de mousses micro-cellulaires Korel®. En variant le module et la densité, nous avons créé un groupe de produit étendu qui est classé par degré de force de déviation.

Remarque : la gamme Korel® K60 est fournie avec un liner papier. Des options comprennent un film de support polyester et des configurations avec un adhésif simple face.

Mousse polyuréthane micro-cellulaire à déviation très ferme avec une excellente tolérance de mesure.

Caractéristiques / Avantages

- ▶ Résistance à l'humidité et à la plupart des produits chimiques
- ▶ Conformable et flexible même dans un environnement aux conditions extrêmes
- ▶ Disponible sur film polyester pour plus de stabilité et une faible déformation
- ▶ Disponible avec un adhésif simple face

Applications

- ▶ Amortissement de vibrations
- ▶ Amortissement
- ▶ Contrôle Acoustique
- ▶ Electronique

Propriété	Méthode de Test	Korel K60
Physique		
Densité (kg/m ³)	ASTM D3574	640
Epaisseur (mm)		0.3
Couleur standard		Noir
Déformation rémanente (%)	ASTM D3574 Test D	
	@ 23°C	< 3
	@ 70°C	< 7
Force de déflexion (kPa)	ASTM D3574 Test C	
12.7 mm/min @ 25% Déflexion		240
Force à la compression @ 25% (kPa)	ASTM D1667	550
Résistance au déchirement (kN/m)	ASTM D624 Die C	6
Allongement (%)	ASTM D3574	300
Charge à la rupture (kPa)	ASTM D3574	2000
Module (kPa)	ASTM D3574	1100
Thermique		
Résistance thermique		
	T° d'utilisation, max.	70°C
	T° de pointe, max.	121°C
Conductivité thermique (W/m-C)	ASTM E1530	0.086
Environnementale		
Fogging	SAE-J 1756, 3 hrs @ 100°C	Passe
Dégazage	ASTM E595, 24 hrs @ 125°C	
	TML %	0.78
	CVCM %	0.19
	WVR %	0.16
Test UL (JMST2)	UL 50 et UL 508	File MH 26338
Electrique		
Résistivité superficielle, ohm/sq	ASTM D257	2.3 x 10 ¹³
Résistivité transversale, ohm/cm	ASTM D257	1.3 x 10 ¹³
Rigidité diélectrique, volts/mil	ASTM D149	50

Remarque : Saint-Gobain Performance Plastics ne pouvant anticiper ou contrôler chaque application potentielle, nous vous recommandons fortement de tester ce produit selon les conditions d'utilisation réelles avant de procéder à son véritable usage.

Korel® est une marque déposée

SAINT-GOBAIN Performance Plastics S.A.
Avenue du Parc 18
4650 CHAINEUX - BELGIQUE
Tél. : +32(0)87.32.20.11
Fax : +32(0)87.32.20.51
E-mail : sgppl.chaineux@saint-gobain.com

Distribué par :

Les informations figurant sur cette documentation étaient correctes et à jour au moment de son impression. Elles sont indicatives. Cette brochure ne constitue cependant pas une liste des spécifications techniques du produit ni ne traite de la convenance des produits dans une application précise. Etant donné que Saint-Gobain Performance Plastics ne peut pas anticiper ou contrôler chaque application, nous vous recommandons fortement de tester ce produit en cas d'utilisation particulière.