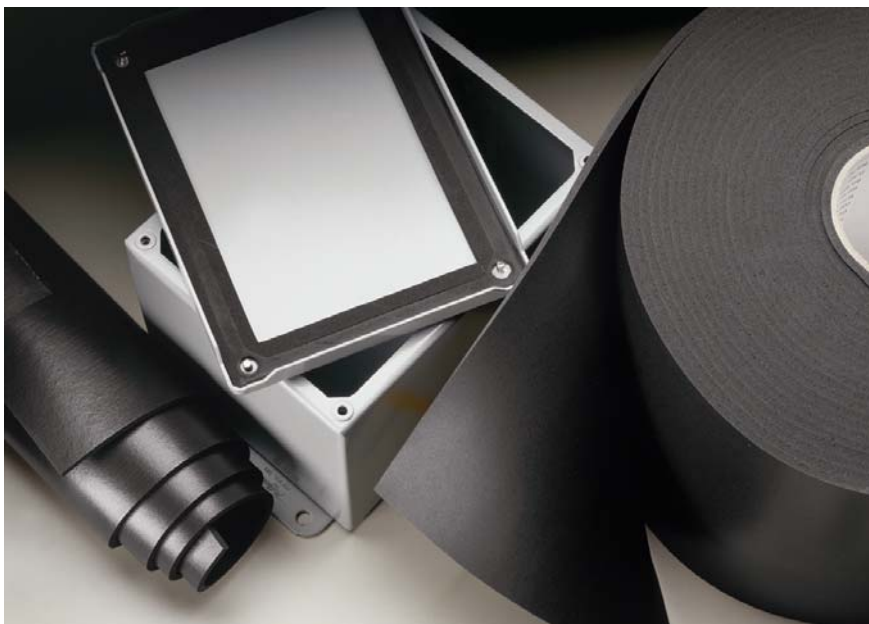


KOREL® K30



Mousses Polyuréthane Micro-Cellulaires de la gamme KOREL® K30

Les mousses KOREL® K30 sont des mousses polyuréthane souples, conformables, à faible déflexion, qui offrent une excellente résistance à la déformation rémanente ainsi qu'un faible dégazage qui dépasse les conditions de fogging. Les mousses KOREL® K30 sont idéales pour les applications d'ouverture/fermeture.

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

Contrôle de l'Énergie - La ligne de produits d'amortissement KOREL® est idéale pour le contrôle de l'énergie non désirée. 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 (options: support, adhésif ou couleur) peuvent être fabriqués sur commande spéciale. Des délais de livraison minimum peuvent être d'application.

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 une large gamme de produits qui sont classés par degré de force de déflexion.

Conçu pour des Applications de Joint Statique Haute Performance

Caractéristiques / Avantages

- Excellente résistance à la déformation rémanente.
- Haute élasticité (ne s'affaissera pas).
- Diminue les tensions.
- Résistance à l'humidité et à la plupart des produits chimiques.
- Conformable et flexible même dans des conditions extrêmes.
- Permet des découpes difficiles.
- Adhésif acrylique agressif (en option) qui facilite l'assemblage.
- Disponible sur film polyester pour une stabilité et une faible déformation.

Applications

- Téléphones mobiles.
- Composants électriques.
- Joint statique électronique.
- Amortissement de vibrations.
- Contrôle acoustique.
- Tableaux de bord.
- Butée d'espacement.

KOREL® K30

Propriété	Méthode de Test	0.9 - 1.1 - 1.6 mm	3.2 mm
Physique			
Densité (kg/m ³)	ASTM D3574	400	320
Couleur Standard		Noir	Noir
Déformation Rémanente (%) @23°C	ASTM D3674 Test D	<3	<3
@70°C		<7	<7
Force de Déflexion (kPa) 12.7 mm/min @ 25% Déflexion	ASTM D3574 Test C	41	35
Force à la Compression @ 25% (kPa)	ASTM D1667	55	55
Dureté, Duromètre	Shore O	-	20
Résistance au Déchirement (kN/m)	ASTM D624 Die C	2.7	2.7
Allongement (%)	ASTM D3574	340	400
Charge à la Rupture (kPa)	ASTM D3574	690	690
Module (kPa)	ASTM D3574	276	240
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	Passe
Dégazage	ASTM E595, 24hrs @ 125°C		
TML %		0.76	0.76
CVCM %		0.25	0.13
WVR %		-	-
Absorption d'eau (% de poids gagné)	AMS 3568-95	15	15
Test UL (JMST2)	UL50 & UL508	-	-
Electrique			
Résistivité Superficielle (ohm/sq)	ASTM D257	9.1 x 10 ¹³	9.1 x 10 ¹³
Résistivité Transversale (ohm/cm)	ASTM D257	2.0 X 10 ¹²	2.0 X 10 ¹²
Rigidité Diélectrique (volts/mil)	ASTM D149	48	48

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 usage commercial.

KOREL® est une marque déposée.

Saint-Gobain Performance Plastics S.A.
 Avenue du Parc 18
 4650 Chaineux - BELGIQUE
 Tel. +32-87-322-011
 Fax +32-87-322-051
 Email : 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. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'il est en possession de la dernière version de la fiche technique. 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. Étant donné que Saint-Gobain Performance Plastics ne peut pas anticiper ou contrôler chaque application, nous recommandons fortement de tester ce produit en cas d'utilisation particulière.

09/08

