

Fiche technique

FlexGuard

Propriétés général			
Désignation du matière	FlexGuard		
Couleur(s) du matière	noir (6000)		
Groupe de matière première	Caoutchouc graphité		
Poids moléculaire (masse molaire moyenne)	-		
Propriétés mécaniques	Unité	Méthode d'essai	Valeur
Densité	g/cm ³	DIN EN ISO 1183	1,6
Module de traction	kJ/m ²	DIN EN ISO 527	-
Dureté Shore D, 15s - valeur	Skala D	DIN EN ISO 868	80
Dureté à la bille, 30s - valeur	MPa	DIN ISO 2039 Teil 1	>57
Traction à la rupture	MPa	DIN EN ISO 527	-
Allongement à la rupture	%	DIN EN ISO 527	-
Module d'élasticité	MPa	DIN EN ISO 527	>1300
Résistance au chocs (Charpy)	kJ/m ²	DIN EN ISO 179	<20
Résistance à l'usure	%	slurry à base de sable	~85
Coefficient de frottement (à l'acier)	μ	-	0,12
Propriétés thermiques	Unité	Méthode d'essai	Valeur
Stabilité dimensionnelle à chaud	°C	DIN 53461	-
Température de ramollissement Vicat	°C	DIN EN ISO 306	-
Température de fusion des cristallites	°C	DIN EN ISO 11357	-
Conductibilité thermique à 23°C	W/ (K * m)	DIN 52612	-
Chaleur spécifique à 23°C	kJ / (K * Kg)	DIN 52612	-
Coefficient de dilatation linéaire à 23°C	10 ⁻⁵ * (1/K)	DIN 53752	< 1,5
Tenue à la flamme	-	UL 94	HB
Température d'utilisation (min.)	°C	-	-
Température d'utilisation (continue)	°C	-	+ 120
Absorption d'humidité	%	-	< 0,01
Propriétés électriques	Unité	Méthode d'essai	Valeur
Résistance volumique spécifique	Ω * cm	DIN 53482	10 ⁷
Résistance de surface spécifique	Ω	DIN 53482	10 ⁷
Rigidité diélectrique	KV/mm	DIN 53481	-
Conformité avec les produits alimentaires			
FDA	-		
EU	-		

Nos collaborateurs sont à votre disposition pour toutes vos questions.

Vous trouverez de plus amples informations sur nos qualités de matériaux sur Internet, à l'adresse www.wefapress.com/fr/materiaux.

Les indications fournies correspondent au niveau actuel de nos connaissances. Les informations figurant dans les fiches techniques ne constituent ni un accord ni une garantie de caractéristiques spécifiques. Il appartient à l'utilisateur de déterminer lui-même si le matériau convient ou non pour une application concrète. Sous réserve de modification des données indiquées.

Les matériaux marqués "Food Secure Product" (FSP) sont conformes aux dispositions des règlements (UE) n°10/2011 et n°1935/2004.