

# Fiche technique

## PETP-SP

<b>Propriétés général</b>			
Désignation du matière	PETP-SP		
Couleur(s) du matière	gris clair		
Groupe de matière première	PET   Polyéthylène téréphtalate		
Poids moléculaire (masse molaire moyenne)	-		
<b>Propriétés mécaniques</b>			
	Unité	Méthode d'essai	Valeur
Densité	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183	1,43
Module de traction	MPa	DIN EN ISO 527	65
Dureté Shore D, 15s - valeur	Skala D	DIN EN ISO 868	-
Dureté à la bille, 30s - valeur	MPa	DIN ISO 2039 Teil 1	128
Traction à la rupture	MPa	DIN EN ISO 527	75
Allongement à la rupture	%	DIN EN ISO 527	5
Module d'élasticité	MPa	DIN EN ISO 527	2.200
Résistance au chocs (Charpy)	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179	2
Résistance à l'usure	%	slurry à base de sable	-
Coefficient de frottement (à l'acier)	μ		0,2
<b>Propriétés thermiques</b>			
	Unité	Méthode d'essai	Valeur
Stabilité dimensionnelle à chaud	°C	DIN 53461	75
Température de ramollissement Vicat	°C	DIN EN ISO 306	-
Température de fusion des cristallites	°C	DIN EN ISO 11357	255
Conductibilité thermique à 23°C	W/ (K * m)	DIN 52612	0,23
Chaleur spécifique à 23°C	kJ / (K * Kg)		1,5
Coefficient de dilatation linéaire à 23°C	10 <sup>-5</sup> * (1/K)	DIN ISO 11359	8
Tenue à la flamme		UL 94	HB
Température d'utilisation (min.)	°C		- 20
Température d'utilisation (continue)	°C		+ 110
Absorption d'humidité	%		0,2
<b>Propriétés électriques</b>			
	Unité	Méthode d'essai	Valeur
Résistance volumique spécifique	Ω * cm	IEC 60093	10 <sup>16</sup>
Résistance de surface spécifique	Ω	IEC 60093	10 <sup>14</sup>
Rigidité diélectrique	KV/mm	IEC 60243	-
<b>Conformité avec les produits alimentaires</b>			
FDA	Conforme selon les réglementations de la 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](http://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.