

# Fiche technique

## PP

<b>Propriétés général</b>				
Désignation du matière	PP			
Couleur(s) du matière	gris			
Groupe de matière première	PP   Polypropylène (homopolymère)			
Poids moléculaire (masse molaire moyenne)	-			
<b>Propriétés mécaniques</b>		<b>Unité</b>	<b>Méthode d'essai</b>	<b>Valeur</b>
Densité	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183	0,91	
Module de traction	MPa	DIN EN ISO 527	-	
Dureté Shore D, 15s - valeur	Skala D	DIN EN ISO 868	72	
Dureté à la bille, 30s - valeur	MPa	DIN ISO 2039 Teil 1	70	
Traction à la rupture	MPa	DIN EN ISO 527	-	
Allongement à la rupture	%	DIN EN ISO 527	70	
Module d'élasticité	MPa	DIN EN ISO 527	1400	
Résistance au chocs (Charpy)	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179	7	
Résistance à l'usure	%	slurry à base de sable	-	
Coefficient de frottement (à l'acier)	μ		-	
<b>Propriétés thermiques</b>		<b>Unité</b>	<b>Méthode d'essai</b>	<b>Valeur</b>
Stabilité dimensionnelle à chaud	°C	DIN 53461	42	
Température de ramollissement Vicat	°C	DIN EN ISO 306	60	
Température de fusion des cristallites	°C	DIN EN ISO 11357	-	
Conductibilité thermique à 23°C	W/ (K * m)	DIN 52612	0,22	
Chaleur spécifique à 23°C	kJ / (K * Kg)		-	
Coefficient de dilatation linéaire à 23°C	10 <sup>-5</sup> * (1/K)	DIN ISO 11359	16	
Tenue à la flamme		UL 94	HB	
Température d'utilisation (min.)	°C		0	
Température d'utilisation (continue)	°C		+ 100	
Absorption d'humidité	%		< 0,01	
<b>Propriétés électriques</b>		<b>Unité</b>	<b>Méthode d'essai</b>	<b>Valeur</b>
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	52	
<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.