

## PP Polypropylène

- matière thermoplastique
- très bonne résistance aux produits chimique
- bonne résistance mécanique
- grande rigidité et dureté
- pas de résistance aux UV
- bonne résistance aux chocs
- plus grande dureté et rigidité et plus grande résistance à la chaleur que le PE
- surface antiadhésive (non collante)
- également disponible en polypropylène difficilement inflammable (PPs)

Caractéristiques générales	Valeur	Unité
Densité	0.91	g / cm <sup>3</sup>
Absorption de l'humidité	0.01	%
Coefficient de friction de glissement	0.35	
Taux d'usure par glissement	11	0.001 mm /km

Caractéristiques mécaniques	Valeur	Unité
Tension d'étirage	30	N / mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	50	%
Module d'élasticité	1500	N / mm <sup>2</sup>
Résistance à l'impact	7	kJ / m <sup>2</sup>
Dureté de la bille	70	N / mm <sup>2</sup>

Caractéristiques thermiques	Valeur	Unité
Conductivité thermique	0.20	W / (m * K)
Capacité thermique	1.70	kJ / (kg * K)
Lin. Coefficient de dilatation	16	10 <sup>-5</sup> / K
Température d'utilisation courte	140	°C
Température d'utilisation longue	0 bis 100	°C
Comportement à la combustion selon UL 94	HB	

Caractéristiques électriques	Valeur	Unité
Résistance spécifique	10 <sup>17</sup>	Ω*cm
Résistance de surface	10 <sup>14</sup>	Ω
Résistance à la perforation	45	kV/mm

Les données mentionnées sont basées sur les fiches techniques de nos fournisseurs. Par conséquent, les données peuvent varier selon les fabricants. Aucun droit ou garantie ne peut être tiré de ce tableau. Ils servent uniquement de valeurs approximatives pour comparer les différentes propriétés des matériaux.