

## POM-C Copolymère polyacétal

- matière thermoplastique
- résistance mécanique, rigidité et dureté élevées
- haute résistance aux chocs
- grande stabilité dimensionnelle
- bonne résistance à l'abrasion et à l'usure
- excellente usinabilité
- mauvaise résistance aux intempéries
- résistance chimique moyenne

Caractéristiques générales	Valeur	Unité
Densité	1.41	g / cm <sup>3</sup>
Absorption de l'humidité	0.2	%
Coefficient de friction de glissement	0.25	
Taux d'usure par glissement	8.9	0.001 mm /km

Caractéristiques mécaniques	Valeur	Unité
Tension d'étirage	67	N / mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	30	%
Module d'élasticité	2800	N / mm <sup>2</sup>
Résistance à l'impact	6	kJ / m <sup>2</sup>
Dureté de la bille	160	N / mm <sup>2</sup>

Caractéristiques thermiques	Valeur	Unité
Conductivité thermique	0.31	W / (m * K)
Capacité thermique	1.50	kJ / (kg * K)
Lin. Coefficient de dilatation	11	10 <sup>-5</sup> / K
Température d'utilisation courte	140	°C
Température d'utilisation longue	-50 bis 100	°C
Comportement à la combustion selon UL 94	HB	

Caractéristiques électriques	Valeur	Unité
Résistance spécifique	10 <sup>13</sup>	Ω*cm
Résistance de surface	10 <sup>13</sup>	Ω
Résistance à la perforation	40	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.