

PA 6 G Polyamide 6 moulé

- matière thermoplastique
- haute résistance et rigidité
- très grande résistance à l'abrasion et à l'usure
- bonnes propriétés de glissement
- haute pouvoir d'amortissement
- résistance chimique moyenne

Caractéristiques générales	Valeur	Unité
Densité	1.15	g / cm ³
Absorption de l'humidité	6.5	%
Coefficient de friction de glissement	0.36	
Taux d'usure par glissement	0.1	0.001 mm /km

Caractéristiques mécaniques	Valeur	Unité
Tension d'étirage	80	N / mm ²
Allongement à la rupture	40	%
Module d'élasticité	3300	N / mm ²
Résistance à l'impact	4	kJ / m ²
Dureté de la bille	175	N / mm ²

Caractéristiques thermiques	Valeur	Unité
Conductivité thermique	0.23	W / (m * K)
Capacité thermique	1.70	kJ / (kg * K)
Lin. coefficient de dilatation	8	10 ⁻⁵ / K
Température d'utilisation courte	170	°C
Température d'utilisation longue	-40 bis -105	°C
Comportement à la combustion selon UL 94 H	HB	

Caractéristiques électriques	Valeur	Unité
Résistance spécifique	10 ¹⁵	Ω*cm
Résistance de surface	10 ¹³	Ω
Résistance à la perforation	20	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.