

POLYAMIDES PA6 Extrude noir MOS₂

Unité	Méthode de contrôle	Valeur
-------	---------------------	--------

Propriétés Générales

Densité	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,14
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	%	3,0
Comportement au feu	UL 94		HB/HB

Propriétés Mécaniques

Résistance	DIN EN ISO 527	MPa	80
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	%	>50
Module E/rigidité	DIN EN ISO 527	MPa	3200
Résistance au choc	DIN EN ISO 179	kJm ²	>3
Dureté à la bille			170
Dureté Shore	DIN EN ISO 868	Echelle D	82

Propriétés Thermiques

Température de fusion	ISO 11357-3	°C	220
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,23
Capacité thermique	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,7
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	90
Température d'utilisation à long terme	MOYENNE	°C	-40 / +85
Température d'utilisation à court terme (max.)	MOYENNE	°C	160
Résistance à la déformation à chaud	DIN EN ISO 306 Vicat B	°C	75

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.