

Polyamide Fin Chargé Verre PA 3200 GF

Caractéristiques techniques

Propriétés générales de la poudre*:

Granulométrie moyenne	Diffraction laser	60	µm
Densité en vrac	DIN 53466	0.59 - 0.62	g/cm ³
Densité poudre frittée	Méthode EOS	1.23 - 1.28	g/cm ³

Paramètres mécaniques :

Coefficient d'élasticité (traction)	DIN EN ISO 527	3200 ± 200	N/mm ²
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	48 ± 3	N/mm ²
Résistance à la rupture	DIN EN ISO 527	6 ± 3	%
Coefficient d'élasticité (flexion)	DIN EN ISO 178	2100 ± 150	N/mm ²
Résistance au choc Charpy	DIN EN ISO 179	35 ± 6	kJ/m ²
Résistance à l'entaille Charpy	DIN EN ISO 179	5.4 ± 0.6	kJ/m ²
Résistance au choc Izod	DIN EN ISO 180	21.3 ± 1.7	kJ/m ²
Résistance à l'entaille Izod	DIN EN ISO 180	4.2 ± 0.3	kJ/m ²
Dureté Brinell	DIN EN ISO 2039	98	
Dureté Shore D	DIN 53505	80 ± 2	

Propriétés thermiques:

Point de fusion	DIN 53736	172 - 180	°C
Température de ramollissement Vicat B/50	DIN EN ISO 306	166	°C
Température de ramollissement Vicat A/50	DIN EN ISO 306	179	°C

* Les propriétés mécaniques sont susceptibles de varier en fonction de la position des axes X, Y, Z des échantillons et des paramètres d'exposition.

Les informations fournies correspondent à l'état actuel de nos connaissances.

Elles n'ont pas la prétention de garantir des propriétés spécifiques au produit ou de répondre à une application concrète.