

PA 2200

Caractéristiques techniques

Propriétés générales de la poudre*:

Granulométrie moyenne	Diffraction laser	56	µm
Densité en vrac	EN ISO 60	0.45	g/cm ³
Densité poudre frittée	Méthode EOS	0.93	g/cm ³

Paramètres mécaniques :

Coefficient d'élasticité (traction)	EN ISO 527	1700	N/mm ²
Résistance à la traction	EN ISO 527	48	N/mm ²
Résistance à la rupture	EN ISO 527	24	%
Coefficient d'élasticité (flexion)	EN ISO 178	1500	N/mm ²
Résistance au choc Charpy	EN ISO 179	53	kJ/m ²
Résistance à l'entaille Charpy	EN ISO 179	4.8	kJ/m ²
Résistance au choc Izod	EN ISO 180	32.8	kJ/m ²
Résistance à l'entaille Izod	EN ISO 180	4.4	kJ/m ²
Dureté Brinell	EN ISO 2039	78	N/mm ²
Dureté Shore D	ISO 868	75	

Propriétés thermiques:

Point de fusion	EN ISO 11357-1	172 - 180	°C
Température de ramollissement Vicat B/50	EN ISO 306	163	°C
Température de ramollissement Vicat A/50	EN ISO 306	181	°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.