

TECATHERM 66 GF

1. Définition et composition

TECATHERM 66 GF

Polyamide 66 avec $25 \pm 2,5\%$ (% en poids) de fibres de verre, noir

Dénomination: Thermoplastique ISO 1874-PA 66-HI,EC2L,,GF25,

Densité: $1,32 \pm 0,02$ g/cm³

2. Propriétés mécaniques

à sec comme injectés, moyennes à 23°C			échantillon moulé par injection *
Résistance à la traction	ISO 527	MPa	≥ 110
Module d'élasticité en traction	ISO 527	MPa	≥ 6000
Allongement à la rupture	ISO 527	%	$\geq 2,5$
Résistance au choc	ISO 179	kJ/m ²	≥ 35

* Pour les profilés, il n'y a pas d'indications générales possibles car les valeurs varient selon la forme géométrique du profilé correspondant (épaisseur, hauteur, etc.) et selon l'orientation spécifique des fibres de verre!

3. Propriétés thermiques

Conductibilité thermique	DIN 52612	$\sim 0,3$ W/m·K
Coefficient de dilatation thermique (à sec et dans le sens longitudinal)		$2,5 - 3 \cdot 10^{-5}/K$
Température de fusion	ISO 3146	$> 250^\circ C$
Températures d'application	pour 5 000 h pour 20 000 h	115° C 105° C
Température de fléchissement sous charge (1,8 MPa)	DIN EN ISO 75	$\geq 230^\circ C$

Ces indications se basent sur nos connaissances actuelles. La qualité, l'aptitude à la commercialisation et l'aptitude des produits pour une utilisation concrète ne sont ni assurées contractuellement et légalement ni garanties. Sous réserve de modifications techniques.