

insulbar® REG fabriquées en **TECATHERM 66 GF** ou
insulbar® RE fabriquées en **TECATHERM 66 GF RE**

Désignation et composition

TECATHERM 66 GF est un polyamide 66, noir, renforcé de 25% de fibres de verre.

TECATHERM 66 GF RE est un polyamide 66 100% recyclé, noir, renforcé de 25% de fibres de verre.

Caractéristiques	Norme *	Unités	Critères (éprouvettes prélevées sur profilé extrudé)	
			à l'état sec (H ₂ O ≤ 0,1%)	à l'état d'équilibre (H ₂ O à 1,9 ± 0,2%)
Résistance maximale à la traction	ISO 527	MPa	≥ 75 **	≥ 50 **
Allongement à la rupture	ISO 527	%	≥ 2 **	≥ 5 **
Module d'élasticité en traction	ISO 527	MPa	≥ 3700 **	≥ 2000 **
Masse volumique	ISO 1183-1	g/cm ³	1,3 ± 0,05	1,3 ± 0,05
Taux de cendre (Teneur en fibre de verre, pourcentage en poids)	ISO 1172	%	25 ± 2,5	25 ± 2,5
Point de fusion	ISO 11357	°C	≥ 250	≥ 250
Absorption d'eau à 23°C 50%HR	ISO 62	%	1,9 ± 0,2	
Absorption maximale d'eau	ISO 62	%	5,8 ± 0,5	

* Sur la base des normes mentionnées

** Valeurs moyennes d'au moins 5 échantillons à température ambiante (tension dans le sens longitudinal)

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.