

**insulbar® REG** prodotto in **TECATHERM 66 GF** o

**insulbar® RE** prodotto in **TECATHERM 66 GF RE**

### Nomenclatura e composizione

TECATHERM 66 GF è poliammide 66, rinforzata con 25% fibre di vetro, nera.

TECATHERM 66 GF RE è poliammide 66, 100% riciclata, rinforzata con 25% fibre di vetro, nera.

Proprietà	Standard *	Unità	Valori (Provini ricavati da profilo estruso)	
			secco (H <sub>2</sub> O ≤ 0,1%)	equilibrio di umidità (H <sub>2</sub> O a 1,9 ± 0,2%)
Resistenza alla trazione	ISO 527	MPa	≥ 75 **	≥ 50 **
Allungamento a rottura	ISO 527	%	≥ 2 **	≥ 5 **
Modulo elastico trazione	ISO 527	MPa	≥ 3700 **	≥ 2000 **
Densità	ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,3 ± 0,05	1,3 ± 0,05
Contenuto di fibra di vetro (peso percentuale)	ISO 1172	%	25 ± 2,5	25 ± 2,5
Temperatura di fusione	ISO 11357	°C	≥ 250	≥ 250
Assorbimento di umidità a 23°C 50% UR	ISO 62	%	1,9 ± 0,2	
Assorbimento di umidità a saturazione	ISO 62	%	5,8 ± 0,5	

\* Basato sugli standard citati

\*\* Valori medi di almeno 5 campioni a temperatura ambiente (trazione in senso longitudinale)

Questi dati si basano sulle nostre conoscenze attuali. La natura, la commerciabilità e l'idoneità dei prodotti per un impiego concreto non vengono con ciò garantite o assicurate in maniera giuridicamente vincolante. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche.