XGD 16





XGD[®] 16 è una plastica termoindurente rinforzata con fibre di vetro e contenente riempitivi.

Caratteristiche Speciali del Materiale

- Alta temperatura di utilizzo continuo
- Eccellente resistenza meccanica
- Buon effetto isolante

Ambiti di Applicazione

XGD[®] 16 è preferito nelle applicazioni nell'industria degli utensili e degli stampi, dove è richiesto un buon effetto isolante e un'elevata resistenza meccanica.

Proprietà	Valore	Unità
Temperatura Massima di Servizio	180	°C (lungo termine)
	200	°C (breve termine)
Resistenza a Compressione	340	N/mm² (a temperatura ambiente)
	130	N/mm² (a 200°C)
Coefficiente di Conducibilità Termica	0.18	W/mK (a temperatura ambiente)
	0.23	W/mK (a 200°C)
Coefficiente Lineare	20×10^{-6}	1/K (direzione X e Y)
	150×10^{-6}	1/K (direzione Z)
Resistenza a Flessione	115	N/mm² (a temperatura ambiente)
	55	N/mm² (a 200°C)
Densità	1.70	g/cm³

