



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/mm ² (a temperatura ambiente)
	130	N/mm ² (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/mm ² (a temperatura ambiente)
	55	N/mm ² (a 200°C)
Densità	1.70	g/cm ³



Le informazioni in questa pubblicazione e in altro modo fornite agli utenti si basano sull'esperienza e sono fornite al meglio delle nostre conoscenze attuali. A causa di molti fattori che sono al di fuori della nostra conoscenza e controllo che influenzano l'uso dei prodotti, nessuna garanzia viene fornita o deve essere ritenuta implicita in rispetto a tali informazioni. I limiti operativi esposti in questa pubblicazione non costituiscono affermazione che questi valori possono essere applicati simultaneamente. Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati. La temperatura massima può essere sostenuta per brevi esposizioni in particolari condizioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. La fotografia nel DS potrebbe non riportare l'esatto colore e/o marcatura del prodotto.