

Polyamid GFK

Allgemeines

Bezeichnung	:	Polyamid 6, glasfaserverstärkt 30%
Kurzzeichen	ISO 1043 :	PA6 GF30
Brennbarkeit	UL94 :	HB, halogen- und phosphorfrei

Physikalische Werte

Dichte	ISO 1183 :	1.36	g/cm ³
Kugeldruckhärte	ISO 2039-1 :	215	MPa

Mechanische Werte

Zug-E-Modul	ISO 527 :	9400	MPa	
Streckspannung	ISO 527 :	145	MPa	23°C
Bruchdehnung	ISO 527 :	2.5	%	23°C
Izod-Kerbschlagzähigkeit	ISO 180 :	15	kJ/m ²	23°C
		11	kJ/m ²	-30°C

Thermische Werte

Max. Einsatztemperatur	:	+100	°C	dauernd
	:	+160	°C	kurzzeitig <10h
Min. Einsatztemperatur	:	-20	°C	

Chemische Beständigkeit

Beständig gegen Mineralöle, Kraftstoffe, Kühl- und Schneidöle, Laugen, verdünnte organische Säuren und wässrige Lösungen von anorganischen Salzen. Nicht beständig gegen Mineralsäuren, konzentrierte organische Säuren, Ameisensäure, Phenole, Halogene. Gut witterungsbeständig.

AGRO AG

Hunzenschwil, 22.10.2024

Diese Tabelle ist nach bestem Wissen zusammengestellt und soll Sie unverbindlich beraten. Alle Werte sind Richtwerte und basieren auf Prüfungen unserer Lieferanten. Änderungen bleiben vorbehalten.