

AGROMID

Allgemeines

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

Physikalische Werte

Dichte	ISO 1183 :	1.3	g/cm ³
Kugeldruckhärte	ISO 2039 :	185	N/mm ²

Mechanische Werte

Zug-E-Modul	ISO 527 :	8400	MPa	trocken
	ISO 527 :	4800	MPa	konditioniert
Bruchspannung	ISO 527 :	105	MPa	
Bruchdehnung	ISO 527 :	8	%	
Charpy-Schlagzähigkeit	ISO 179 :	95	kJ/m ²	+23°C
		85	kJ/m ²	-30°C

Thermische Werte

Max. Einsatztemperatur	:	+120	°C	dauernd
	:	+180	°C	kurzzeitig <10h
Min. Einsatztemperatur	:	-30	°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.

AGRO AG CH-5502 Hunzenschwil

Tel. +41 62 889 47 47 · Fax +41 62 889 47 50 · info@agro.ch · www.agro.ch