

Polyamid

Allgemeines

Bezeichnung		:	Polyamid 6, unverstärkt
Kurzzeichen	ISO 1043	:	PA6
Brennbarkeit	UL94	:	V-2, halogen- und phosphorfrei

Physikalische Werte

Dichte	ISO 1183	:	1.12	g/cm ³
Kugeldruckhärte	ISO 2039	:	135	N/mm ²

Mechanische Werte

Zug-E-Modul	DIN 53457	:	2600	MPa
Bruchspannung	ISO 527	:	80	MPa
Bruchdehnung	ISO 527	:	25	%
Charpy-Schlagzähigkeit	ISO 179	:	NB	kJ/m ² +23°C
			NB	kJ/m ² -30°C

Thermische Werte

Max. Einsatztemperatur		:	+100	°C	dauernd
		:	+130	°C	kurzzeitig <10h
Min. Einsatztemperatur		:	-30	°C	
Glühdraht-Test	IEC 60695-2-12	:	960 (960)	°C	3.2 (0.8)mm

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