

TPE Elastomer

Allgemeines

Bezeichnung	- :	Thermoplastisches Elastomer
Kurzzeichen	ISO 1629 :	TPE-S
Farbe	- :	schwarz
Brennbarkeit	UL94 :	HB (halogenfrei)

Physikalische Werte

Dichte	DIN EN ISO 1183-1 :	1.27	g/cm ³
Härte	DIN ISO 7619-1 :	80	Sh A

Mechanische Werte

Zugfestigkeit	DIN 53504 ISO 37 :	11.8	MPa
Weiterreisswiderstand	ISO 34-1 :	34.2	N/mm
Bruchdehnung	DIN 53504 ISO 37 :	546	%

Thermische Werte

Max. Einsatztemperatur	:	+100	°C
Min. Einsatztemperatur	:	-40	°C

Chemische Beständigkeit

Gut beständig gegen wässrige Lösungen von anorganischen Salzen, verdünnte Säuren und Laugen, Heisswasser, Meerwasser. Bedingt beständig gegen Mineral-, Kühl- und Schneidöle. Nicht beständig gegen Kraftstoffe, Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Laugen.

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.