

TPE Elastomer (Spezialcompound)

Allgemeines

Bezeichnung	- :	Thermoplastisches Elastomer
Kurzzeichen	- :	Spezial Compound
Farbe	- :	hellgrau
Klassifizierung	EN 45545-2 :	R22 / R23 beide HL3
Glühdrahtprüfung	IEC 60695-2-11 :	960°C
Brennbarkeit	UL94 :	V0 (halogenfrei)

Physikalische Werte

Dichte	DIN EN ISO 1183-1:2004 :	1.17	g/cm ³
Härte	DIN 53505 ISO 868 :	80	Sh A

Mechanische Werte

Zugfestigkeit	DIN 53504 ISO 37 :	5.7	N/mm ²
Weiterreisswiderstand	DIN ISO 34-1 Methode B (b)	25	N/mm ²
Bruchdehnung	DIN 53504 ISO 37 :	400	%

Thermische Werte

Max. Einsatztemperatur	EN 62444 :	+105	°C
Min. Einsatztemperatur	EN 62444 :	-50	°C

Chemische Beständigkeit

Gut beständig gegen wässrige Lösungen von anorganischen Salzen, verdünnte Säuren und Laugen, Heisswasser, sowie Meerwasser. Nicht beständig gegen Kraftstoffe, Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Laugen. Die Beständigkeit ist abhängig von Temperatur, der Lagerungszeit, der Konzentration des Mediums sowie von der Art der Lagerung (Vollkontakt oder teilweise Benetzung und der Expositionsfläche²⁾)

2) Expositionsfläche (Benetzungsfläche) = Ringfläche des Dichteinsatz zwischen Kabel- und Druckmutterdurchmesser.

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