

TPE-V Elastomer

Allgemeines

Bezeichnung	:	Thermoplastisches Elastomer
Kurzzeichen	:	TPV-(SEPS+PP)
Farbe	:	schwarz
Brennbarkeit	UL94 :	HB

Physikalische Werte

Dichte	DIN EN ISO 1183-1 :	1.05	g/cm ³
Härte	DIN ISO 7619 :	79	Sh A

Mechanische Werte

Zugfestigkeit	DIN 53504/ISO 37 :	9.5	Mpa
Bruchdehnung	DIN 53504/ISO 37 :	450	%
Druckverformungsrest	DIN ISO 815-1 :	19	% 72h / 23°C
		37	% 24h / 70°C
		41	% 24h / 100°C
		51	% 24h / 120°C

Thermische Werte

Max. Einsatztemperatur	EN 62444 :	+140	°C
Min. Einsatztemperatur	EN 62444 :	-42	°C

Chemische Beständigkeit

Das TPE-V weist sehr gute Beständigkeit gegen polare Medien, wie Wasser, Säuren und Basen auf. Ebenfalls sehr gute Beständigkeit, gegen mehrere polare Chemikalien wie Glycol.

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