

Hytrel 5555HS Thermoplastisches Polyester-Elastomer (TPC-ET)

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit	
Farbe				orange	orange	
Härte	23°C	ISO 868	Shore A		Shore A	
Härte	23°C	ISO 868	Shore D	54 ± 3	Shore D	54 ± 3
Modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 15	psi	≥ 2175
Modulus 300%	23°C	DIN 53 504	MPa		psi	
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 28	psi	≥ 4060
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 300	%	≥ 300
Weiterreißwiderstand	23°C	DINISO 34-1	kN/m	124	lbf/inch	705
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1190	g/cm ³	1,19
Abrieb		DIN 53 516	mm ³	120	mm ³	120
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 60	%	≤ 60
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur			°C	-30	°F	-22
Obere Anwendungstemperatur			°C	120	°F	248

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°C 25% def.

Chemische Eigenschaften

Thermoplastisches Polyester-Elastomer (TPC-ET)
speziell stabilisierte Version für überlegene Wärme- und Ölbeständigkeit

WEIGEL Dichtungstechnik GmbH

revision: 01-2016

Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten. Alle Angaben sind Mittelwerte. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter, aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.

Die o.g. Mitteilung geben wir nach bestem Wissen. Sie gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendungen, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Diese Mitteilung unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

WEIGEL Dichtungstechnik GmbH

Daimlerstraße 31 D-73274 Notzingen

Tel: +49 (0)7021/931800-0 Fax: +49 (0)7021/931800-39

E-Mail: info@weigelgmbh.de Internet: www.weigelgmbh.de