



AWP – ROHSTOFFE

A. WESTENSEE UND PARTNER – ROHSTOFF GMBH

Benzstrasse 9 - D-21423 Winsen/Luhe
Tel.: 0 41 71 / 88 12-0 Fax: 0 41 71 / 88 12 21 www.awp-rohstoffe.de

ÜBERSICHT

TPE-E POLYESTER-ELASTOMER KOPEL

Eigenschaften	ASTM	DIN	Einheit	KP3372	KP3363	KP3355	KP3347	KP3340
Spezifisches Gewicht	D792	53479	g/cm ³	1,27	1,23	1,19	1,17	1,13
Härte (Shore D)	D2240	53505	D-Type	72	63	55	47	40
Schmelzindex	D1238		g/10min	36 ¹⁾	36 ²⁾	25 ³⁾	20 ³⁾	17 ⁴⁾
Schmelztemperatur	DSC		°C	215	210	195	188	170
Zugfestigkeit	D638	53504	MPa	410	375	315	240	210
Dehnung	D638	53504	%	410	620	765	780	920
Biege E-Modul	D790		MPa	5200	3600	2150	1200	870
IZOD Kerbschlagzähigkeit	D256		J/m -40 °C J/m 23 °C	4,8 12,2	12 NB	NB NB	NB NB	NB NB
Abrasionsfestigkeit	D1044		mg/10 ³ cycles	10	7	5	5	4
Hitzverformungspunkt	D648	53461	°C (4,6 kg/cm ²)	148	120	77	74	55
Wasseraufnahme	D570		%	0,3	0,3	0,5	0,7	0,7
Flammwidrigkeit	UL 94			HB	HB	HB	HB	HB ⁴⁾
Schwindung	D955		%	1,75	1,3	1,15	1,0	1,0

06/2016

- 1) Messung bei 240 °C/ 2,16 kg 3) Messung bei 210 °C/ 2,16 kg
2) Messung bei 230 °C/ 2,16 kg 4) Messung bei 200 °C/ 2,16 kg

Die vorstehenden Angaben geben die Ergebnisse der durchgeführten Qualitätsprüfungen wieder. Sie haben nicht die Bedeutung einer rechtlichen Zusicherung bestimmter Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Wir gewährleisten die vertragsgemäße Beschaffenheit der von uns gelieferten Produkte im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Sitz der Gesellschaft:
Winsen Luhe

Geschäftsführer: Wiebke Westensee
Eingetragen beim Amtsgericht Lüneburg

USt.-Id. Nr.: DE 116 820 327
Steuer-Nr.: 50/200/26294
HRB-Nr.: 11 12 45



www.tuv.com
ID 0091006125