



DICHTUNGSTECHNIK GmbH & Co. KG
HYDRAULIK · PNEUMATIK · KUNSTSTOFFTEILE
 Zuppingerstraße 1 Tel.: ++49 (0) 751 35904-0
 D-88213 Ravensburg Fax: ++49 (0) 751 35904-20

HPU 55D

Hydrolysebeständiges Polyurethan

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit		Einheit	
Farbe				rot		rot
Härte	23°C	ISO 868	shore A		shore A	
Härte	23°C	ISO 868	shore D	55 ± 3	shore D	55 ± 3
Modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 20	psi	≥ 2900
Modulus 300 %	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 35	psi	≥ 5075
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 45	psi	≥ 6530
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 340	%	≥ 340
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 110	lbf/inch	≥ 630
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1210	g/cm ³	1,21
Abrieb		DIN 53 516	mm ³	25	mm ³	25
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 30	%	≤ 30
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 35	%	≤ 35
Untere Anwendungstemperatur			°C	-20	°F	-4
Obere Anwendungstemperatur			°C	115	°F	240

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°C 25% def.

Chemische Eigenschaften

Copolymer, basierend auf aromatischen Isocyanaten und Diolen

Beständig gegenüber Ölen, Benzin, heißem Wasser, Mikroben

Nicht beständig gegenüber konz. Säuren und Basen, konz. Alkoholen und aromatischen Lösungsmitteln