



SÜDDEUTSCHES DICHTUNGSWERK GMBH

Behrstrasse 47, 74320 Wendlingen
Tel. +49 (0) 7024 50 286 80
Fax +49 (0) 7024 50 285 88
info@sueddeutsches-dichtungswerk.de
www.sueddeutsches-dichtungswerk.de

HPU 55D

Hydrolysebeständiges Guss-Polyurethan

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

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

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°C 25% def.

Chemische Eigenschaften

Copolymer, basierend auf aromatischen Isocynaten und Diolen

Beständig gegenüber Ölen, Benzin, heißem Wasser, Mikroben

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