



Zuppingerstraße 1  
D-88213 Ravensburg

Tel.: ++49 (0) 751 35904-0  
Fax: ++49 (0) 751 35904-20

## D A T E N B L A T T

**HPU 55D**

**Hydrolysebeständiges thermoplastisches  
Polyurethanelastomer**

Eigenschaften	Prüfbedingungen	Normen	Einheit	
Farbe				rot
Härte	23°C	ISO 868	Shore A	98 ± 1
Härte	23°C	ISO 868	Shore D	55 ± 3
Spannungswert 100 %	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 23
Spannungswert 300 %	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 45
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 50
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 300
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN 53 515	kN/m	≥ 120
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1220
Abrieb	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	25
Druckverformungsrest DVR	24h 70°C 20% Verf.	ISO 815	%	≤ 30
Druckverformungsrest DVR	24h 100°C 20% Verf.	ISO 815	%	≤ 35
Min. Einsatztemperatur			°C	-15
Max. Einsatztemperatur			°C	110

### Chemische Eigenschaften:

Copolymer, basierend auf aromatischen Isocyanaten und Diolen

Beständig gegen Öl, Kraftstoff, Wasser, Heißluft und Ozon.

Nicht beständig gegen konz. Säuren und Laugen, reinen Alkohol und aromatische Lösungsmittel.

Die angeführten Werte resultieren aus Stichproben, die der laufednden Produktion entnommen wurden. Diese sind an Normprüfkörpern nach ISO, DIN und AST-Norm ermittelt worden und können grundsätzlich nicht auf die fertige Dichtung übertragen werden.