



HYDRAULIK · PNEUMATIK · KUNSTSTOFFTEILE
Zuppingerstraße 1 Tel.: ++49(0)751 35904-0
D-88213 Ravensburg Fax.: ++49(0)751 35904-20
www.ecoma-dichtungen.de

D A T E N B L A T T

HPU 85°

Hydrolysebeständiges Polyurethan

8910702

Eigenschaften properties	Prüfbedingungen condition	Normen standard	Einheit unit	
Farbe colour				weißgrün white-green
Härte/hardness	23°C	ISO 868	Shore A	86 ± 3
Härte hardness	23°C/3 Sek. 23°C/15 Sek.	ISO 868 ISO 868	Shore D Shore D	
Spannungswert 100 % modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa psi	6,5 942
Spannungswert 300 % modulus 300%	23°C	DIN 53 504	MPa psi	33,3 4829
Reißfestigkeit tensile strength	23°C	DIN 53 504	MPa psi	44,2 6410
Reißdehnung elongation at break	23°C	DIN 53 504	%	355
Weiterreißwiderstand tear strength	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m lbf/inch	69 390
Spezifisches Gewicht spec. Gravity	23°C	ISO 1183	kg/m ³ g/cm ³	1190 1,19
Abrieb abrasion	23°C	DIN 53 516	mm ³	51
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 70°C 25% Verf.	ISO 815	%	17
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 100°C 25% Verf.	ISO 815	%	
Min. Einsatztemperatur minimum service temperature			°C °F	-30 -22
Max. Einsatztemperatur maximum service temperature			°C °F	95 203

Chemische Eigenschaften:

Beständig gegenüber Mineralölen, HFD-U und HETG-Flüssigkeiten, sauren Ölen und Gasen, Kaltwasser sowie verdünnten Säuren und Laugen

Zulassungen:

Chemical Properties:

Resistant to mineral oil, HFD-U and HETG fluids, acidic oils and gases, cold water and diluted acids and bases

Approvals: