



**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 weiß**

Hydrolysebeständiges Polyurethan

**8910102**

Eigenschaften properties	Prüfbedingungen condition	Normen standard	Einheit unit	
Farbe colour				weiß white
Härte/hardness	23°C	ISO 868	Shore A	93 ± 5
Härte hardness	23°C/3 Sek. 23°C/15 Sek.	ISO 868 ISO 868	Shore D Shore D	46 ± 3
Spannungswert 100 % modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa psi	12,8 1856
Spannungswert 300 % modulus 300%	23°C	DIN 53 504	MPa psi	37,7 5468
Reißfestigkeit tensile strength	23°C	DIN 53 504	MPa psi	43,7 6338
Reißdehnung elongation at break	23°C	DIN 53 504	%	445
Weiterreißwiderstand tear strength	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m lbf/inch	
Spezifisches Gewicht spec. Gravity	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup>	1200 1,2
Abrieb abrasion	23°C	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	35
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 70°C 25% Verf.	ISO 815	%	24
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 100°C 25% Verf.	ISO 815	%	33
Min. Einsatztemperatur minimum service temperature			°C °F	-30 -22
Max. Einsatztemperatur maximum service temperature			°C °F	110 230

### Chemische Eigenschaften:

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

### Zulassungen:

1935/2004 EG; 10/2011 EU

### Chemical Properties:

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

### Approvals:

1935/2004 EC; 10/2011 EU

07/2022