



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

HT-HPU

Hydrolysebeständiges Guss-Polyurethan

8952008

Eigenschaften properties	Prüfbedingungen condition	Normen standard	Einheit unit	
Farbe colour				orange orange
Härte/hardness	23°C	ISO 868	Shore A	96 ± 2
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	≥ 10 ≥ 1450
Spannungswert 300 % modulus 300%	23°C	DIN 53 504	MPa psi	≥ 25 ≥ 3625
Reißfestigkeit tensile strength	23°C	DIN 53 504	MPa psi	≥ 45 ≥ 6526
Reißdehnung elongation at break	23°C	DIN 53 504	%	≥ 350
Weiterreißwiderstand tear strength	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m lbf/inch	≥ 110 ≥ 625
Spezifisches Gewicht spec. Gravity	23°C	ISO 1183	kg/m ³ g/cm ³	1160 1,16
Abrieb abrasion	23°C	DIN 53 516	mm ³	
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 70°C 25% Verf.	ISO 815	%	≤ 25
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 100°C 25% Verf.	ISO 815	%	≤ 30
Min. Einsatztemperatur minimum service temperature			°C °F	-30 -22
Max. Einsatztemperatur maximum service temperature			°C °F	135 275

Chemische Eigenschaften:

Beständig gegenüber Wasser bis 90°C, Meerwasser, Mineralölen, Pflanzenölen, Silikonölen, Ozon, Sauerstoff (kalt), HFA-Flüssigkeiten, HFB-Flüssigkeiten, verdünnten Säuren und Laugen

Nicht beständig gegenüber Dampf, konz. Säuren und Laugen, konz. Alkoholen, Lösungsmittel, HFD-Flüssigkeiten

Zulassungen:

Chemical Properties:

Resistant to water up to 90°C, sea water, mineral oils, vegetable oils, silicone oils, ozone, oxygen (cold), HFA fluids, HFB fluids, diluted acids and lyes
Not resistant to steam, conc. acids and lyes, conc. alcohols, solvents, HFD fluids

Approvals: