



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

LT-HPU

Hydrolysebeständiges Guss-Polyurethan

8915101

Eigenschaften properties	Prüfbedingungen condition	Normen standard	Einheit unit	
Farbe colour				blau blue
Härte/hardness	23°C	ISO 868	Shore A	94 ± 2
Härte hardness	23°C/3 Sek. 23°C/15 Sek.	ISO 868 ISO 868	Shore D Shore D	49 ± 3 48 ± 3
Spannungswert 100 % modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa psi	≥ 12 ≥ 1740
Spannungswert 300 % modulus 300%	23°C	DIN 53 504	MPa psi	≥ 22 ≥ 3190
Reißfestigkeit tensile strength	23°C	DIN 53 504	MPa psi	≥ 45 ≥ 6525
Reißdehnung elongation at break	23°C	DIN 53 504	%	≥ 400
Weiterreißwiderstand tear strength	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m lbf/inch	≥ 80 ≥ 450
Spezifisches Gewicht spec. Gravity	23°C	ISO 1183	kg/m ³ g/cm ³	1110 1,11
Abrieb abrasion	23°C	DIN 53 516	mm ³	20
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 70°C 25% Verf.	ISO 815	%	≤ 30
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 100°C 25% Verf.	ISO 815	%	≤ 35
Min. Einsatztemperatur minimum service temperature			°C °F	-55 -67
Max. Einsatztemperatur maximum service temperature			°C °F	110 230

Chemische Eigenschaften:

Copolymer, basierend auf aromatischen Isocyanaten und Diolen
Beständig gegenüber Ölen, Wasser, Ozon, mikrobienbeständig
Nicht beständig gegenüber konz. Säuren und Basen, konz. Alkoholen und aromatischen Lösungsmitteln

Zulassungen:

Chemical Properties:

Copolymer, based on aromatic isocyanate and diols
Resistant to oil, water, ozone, microbes
Not resistant to conc. acids, conc. bases, conc. alcohols and aromatic solvents

Approvals: