



D A T E N B L A T T

C-HPU 72D

Hydrolysebeständiges Guss-Polyurethan

8914001

Eigenschaften properties	Prüfbedingungen condition	Normen standard	Einheit unit	
Farbe colour				schwarz black
Härte/hardness	23°C	ISO 868	Shore A	
Härte hardness	23°C/3 Sek. 23°C/15 Sek.	ISO 868 ISO 868	Shore D Shore D	70 ± 3 68 ± 3
Spannungswert 100 % modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa psi	≥ 30 ≥ 4350
Spannungswert 300 % modulus 300%	23°C	DIN 53 504	MPa psi	
Reißfestigkeit tensile strength	23°C	DIN 53 504	MPa psi	≥ 50 ≥ 7250
Reißdehnung elongation at break	23°C	DIN 53 504	%	≥ 150
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	1210 1,21
Abrieb abrasion	23°C	DIN 53 516	mm ³	
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 70°C 25% Verf.	ISO 815	%	
Druckverformungsrest DVR compression set	24h 100°C 25% Verf.	ISO 815	%	
Min. Einsatztemperatur minimum service temperature			°C °F	-20 -4
Max. Einsatztemperatur maximum service temperature			°C °F	110 230

Chemische Eigenschaften:

Copolymer, basierend auf aromatischen Isocyanaten und Diolen
Beständig gegenüber Ölen, heißem Wasser, Ozon
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, hot water, ozone
Not resistant to conc. acids, conc. lyes, conc. alcohols and aromatic solvents

Approvals: