



DA TEN B L A T T

HPU 85A

Hydrolysebeständiges Polyurethan

8911101

Eigenschaften properties	Prüfbedingungen condition	Normen standard	Einheit unit	
Farbe colour				gelb yellow
Härte/hardness	23°C	ISO 868	Shore A	85 ± 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	≥ 7,5 ≥ 1087
Spannungswert 300 % modulus 300%	23°C	DIN 53 504	MPa psi	≥ 27 ≥ 3915
Reißfestigkeit tensile strength	23°C	DIN 53 504	MPa psi	≥ 45 ≥ 6525
Reißdehnung elongation at break	23°C	DIN 53 504	%	≥ 390
Weiterreißwiderstand tear strength	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m lbf/inch	
Spezifisches Gewicht spec. Gravity	23°C	ISO 1183	kg/m ³ g/cm ³	1185 1,185
Abrieb abrasion	23°C	DIN 53 516	mm ³	
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	-20 -4
Max. Einsatztemperatur maximum service temperature			°C °F	100 212

Chemische Eigenschaften:

Copolymer, basierend auf aromatischen Isocyanaten und Diolen
Beständig gegenüber Ölen, heißem Wasser, Heißluft, Ozon, synthetischen und natürlichen Estern
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, hot air, ozone, synthetic and native esters
Not resistant to conc. acids, conc. bases, conc. alcohols and aromatic solvents

Approvals: