

H-PU93A Mokka-MDI **Hydrolysebeständiges Polyurethan Mokka-MDI**
 Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit		Einheit	
Farbe				türkis		türkis
Härte	20°C	DIN 53 505	Shore A	93 ± 2	Shore A	93 ± 2
Härte	20°C	DIN 53 504	Shore D	47 ± 2	Shore D	47 ± 2
Modulus 100%	20°C	DIN 53 504	MPa	≥ 11.6	psi	≥ 1680
Modulus 300 %	20°C	DIN 53 504	MPa	≥ 21.7	psi	≥ 3150
Reißfestigkeit	20°C	DIN 53 504	MPa	≥ 38	psi	≥ 5510
Reißdehnung	20°C	DIN 53 504	%	≥ 615	%	≥ 615
Weiterreißwiderstand	20°C	DIN 53 515	kN/m	≥ 119	lbf/inch	≥ 590
Spezifisches Gewicht	20°C	ISO 1183	kg/m ³	1110	g/cm ³	1,11
Abrieb		DIN 53 516	mm ³	50	mm ³	50
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 3.5	%	≤ 3.5
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 6	%	≤ 6
Untere Anwendungstemperatur			°C	-30	°F	-34
Obere Anwendungstemperatur			°C	130	°F	266

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°C 25% def.

Chemische Eigenschaften

hydrolysebeständige Polyurethan auf Mokka-MDI Basis

Beständig gegenüber Ölen, heißem Wasser, Heißluft, Ozon, synthetischen und natürlichen Estern, bedingt Säurebeständig

Nicht beständig gegenüber "konz. Säuren" und Basen, konz. Alkoholen und aromatischen Lösungsmitteln

Lebensmittelzulassungen: keine