

H-PU57DG Mokka-MDI **Hydrolysebeständiges Polyurethan Mokka-MDI**
 Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit		Einheit	
Farbe				dunkelgrau		dunkelgrau
Härte	20°C	DIN 53 505	Shore A		Shore A	
Härte	20°C	DIN 53 504	Shore D	57 ± 3	Shore D	57 ± 3
Modulus 100%	20°C	DIN 53 504	MPa	≥ 14	psi	≥ 2030
Modulus 300 %	20°C	DIN 53 504	MPa	≥ 24	psi	≥ 3480
Reißfestigkeit	20°C	DIN 53 504	MPa	≥ 39	psi	≥ 5655
Reißdehnung	20°C	DIN 53 504	%	≥ 600	%	≥ 600
Weiterreißwiderstand	20°C	DIN 53 515	kN/m	≥ 122	lbf/inch	≥ 605
Spezifisches Gewicht	20°C	ISO 1183	kg/m ³	1110	g/cm ³	1,11
Abrieb		DIN 53 516	mm ³	36	mm ³	36
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 5	%	≤ 5
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 8	%	≤ 8
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 mit geringem Anteil an Graphite

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