



DICHTUNGSTECHNIK GmbH & Co. KG
HYDRAULIK · PNEUMATIK · KUNSTSTOFFTEILE
 Zuppingerstraße 1 Tel.: ++49 (0) 751 35904-0
 D-88213 Ravensburg Fax: ++49 (0) 751 35904-20

LT-PU

Tieftemperatur Polyurethan

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit
Farbe				dunkelblau	dunkelblau
Härte	23°C	ISO 868	shore A	94 ± 2	shore A 94 ± 2
Härte	23°C	ISO 868	shore D	47 ± 3	shore D 47 ± 3
Modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 12	psi ≥ 1740
Modulus 300 %	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 22	psi ≥ 3190
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 50	psi ≥ 7250
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 550	% ≥ 550
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 80	lbf/inch ≥ 450
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1170	g/cm ³ 1,17
Abrieb		DIN 53 516	mm ³	17	mm ³ 17
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 27	% ≤ 27
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 33	% ≤ 33
Untere Anwendungstemperatur			°C	-50	°F -58
Obere Anwendungstemperatur			°C	110	°F 230

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°C 25% def.

Chemische Eigenschaften

Copolymer, basierend auf aromatischen Isocyanaten und Diolen

Beständig gegenüber Ölen, Wasser, Ozon

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