

DMH 108 HPU MDx

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit	Einheit	Einheit	
Farbe				dunkelblau	dunkelblau	
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore A	95 ± 2	Shore A	95 ± 2
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore D	46 ± 3	Shore D	46 ± 3
Härte	23°C/15 sek.	ISO 868	Shore A	94 ± 2	Shore A	94 ± 2
Modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 15	psi	≥ 2175
Modulus 300 %	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 28	psi	≥ 4160
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 45	psi	≥ 6525
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 340	%	≥ 340
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m		lbf/inch	
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m ³	1240	g/cm ³	1,24
Abrieb		DIN 53 516	mm ³		mm ³	
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 30	%	≤ 30
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%	≤ 38	%	≤ 38
Untere Anwendungstemperatur			°C	-20	°F	-4
Obere Anwendungstemperatur			°C	90	°F	194

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°C 25% def.

revision: 08-2020