

## DMH 460 Hytrel 5555HS

### Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Norm	Einheit		Einheit	
Farbe				orange		orange
Härte	23°C	ISO 868	Shore A		Shore A	
Härte	23°C/3 sek.	ISO 868	Shore D	54 ± 3	Shore D	54 ± 3
Härte	23°C/15 sek.	ISO 868	Shore D	54 ± 3	Shore D	54 ± 3
Modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 15	psi	≥ 2175
Modulus 300 %	23°C	DIN 53 504	MPa		psi	
Reißfestigkeit	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 28	psi	≥ 4060
Reißdehnung	23°C	DIN 53 504	%	≥ 300	%	≥ 300
Weiterreißwiderstand	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	124	lbf/inch	705
Spezifisches Gewicht	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1190	g/cm <sup>3</sup>	1,19
Abrieb		DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	120	mm <sup>3</sup>	120
Druckverformungsrest	*	ISO 815	%	≤ 60	%	≤ 60
Druckverformungsrest	**	ISO 815	%		%	
Untere Anwendungstemperatur			°C	-30	°F	-22
Obere Anwendungstemperatur			°C	120	°F	248

\* 24h 70°C 25% def.

\*\* 24h 100°C 25% def.

### Chemische Eigenschaften

Thermoplastisches Polyester-Elastomer (TPC-ET)

speziell stabilisierte Version für überlegene Wärme- und Ölbeständigkeit

DMH GmbH

revision: 04-2020

DMH Dichtungs- und Maschinenhandel GmbH

A-8772 Traboch  Industriepark West 11

T: +43 (0)3833/200 60-0  F: +43 (0)3833/200 60-500

E: office@dmh.at  www.dmh.at

