

## DMH 460 Hytrel 5555HS

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

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

\* 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

revision: 04-2020