

**Technisches Datenblatt / Technical datasheet: NR 40 L6705**

<b>Allgemeine Eigenschaften / Basic properties</b>	<b>Norm / Standard</b>	<b>Einheit / Unit</b>	<b>Wert / Value</b>
Farbe / Colour	-	-	beige / beige
Dichte / Specific gravity	-	g/cm <sup>3</sup>	0.95 ± 0.05
Härte / Hardness	ASTM D2240	Shore A	40 ± 5
<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties</b>	<b>Norm / Standard</b>	<b>Einheit / Unit</b>	<b>Wert / Value</b>
Zugfestigkeit / Tensile strength	ISO 37	MPa	≥ 20
Reissdehnung / Elongation at break	ISO 37	%	≥ 600
Weiterreissfestigkeit / Tear resistance	ISO 34-1	N/mm	≥ 32
Abriebsfestigkeit / Abrasion resistance	ISO 4649 (5N)	mm <sup>2</sup>	≤ 110
<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties</b>	<b>Norm / Standard</b>	<b>Prüfung / Cond. Temp.</b>	<b>Wert / Value</b>
Druckverformungsrest / Compression set	ISO 815-1	70 °C / 22 h	≤ 25%
<b>Thermische Eigenschaften / Thermal properties</b>	<b>Norm / Standard</b>	<b>Einheit / Unit</b>	<b>Wert / Value</b>
Einsatztemperatur / Working temperature	-	°C	-40 / +80
Verhalten nach Alterung / Behavior after aging	ASTM D573 70 °C / 168 h	Härte / Hardness Shore A	≤ 5
	ASTM D573 70 °C / 168 h	Zugfestigkeit / Tensile strength %	≤ -20
	ASTM D573 70 °C / 168 h	Reissdehnung / Elongation at break %	≤ -50

**Zulassungen / Approvals:**

FDA-konform nach Paragraph 177.2600 / in compliance with FDA 177.2600  
 Entspricht der Verordnung EC 1935/2004 / in compliance with EC 1935/2004

Die oben erwähnten Angaben basieren auf begleitenden Mischungsfreigabeprüfungen und stellen statistische Produkt-Kennzahlen dar, beinhalten jedoch keine zugesicherten Eigenschaften. Änderungen, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen und das Produkt nicht erheblich modifizieren, bleiben vorbehalten.

The above data is based on accompanying compound release tests and represents product classification numbers, however they do not contain ascertained properties and cannot be binding. We reserve the right to alter product constants with the scope of technical progress or new developments.

Prod. Code: 6007853