

**Technisches Datenblatt / Technical datasheet: FKM L7000**

<b>Allgemeine Eigenschaften / Basic properties</b>	<b>Norm / Standard</b>	<b>Einheit / Unit</b>	<b>Wert / Value</b>
Farbe / Colour	-	-	schwarz / black
Dichte / Density	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.85 +/- 0.05
Härte / Hardness	ASTM D2240	Shore A	72 +/- 5
<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties</b>	<b>Norm / Standard</b>	<b>Einheit / Unit</b>	<b>Wert / Value</b>
Zugfestigkeit / Tensile strength	ASTM D412	MPa	≥ 4
Reissdehnung / Elongation at break	ASTM D412	%	≥ 165
Weiterreisswiderstand / Tear resistance	ASTM D624 Die C	kg/cm	≥ 15
<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties</b>	<b>Norm / Standard</b>	<b>Prüfung / Cond. Temp.</b>	<b>Wert / Value</b>
Druckverformungsrest / Compression set	ASTM D395 Methode B	175 °C / 22h	≤ 55 %
<b>Thermische Eigenschaften / Thermal properties</b>	<b>Norm / Standard</b>	<b>Einheit / Unit</b>	<b>Wert / Value</b>
Einsatztemperatur / Working temperature	-	°C	-10 / +250
Widerstand gegen Kälte / Resistance to cold	-	°C	-10
Warmluftalterung / Heat Ageing	ASTM D573 150 °C / 70h	Härte / Hardness	+10 % max.
	ASTM D573 150 °C / 70h	Reissfestigkeit / Tensile Strength	-15 % max.
	ASTM D573 150 °C / 70h	Reissdehnung / Elongation at break	-25 % max.

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