

WERKSTOFF – DATENBLATT / COMPOUND DATA SHEET	
Kurzbezeichnung <i>code designation</i>	FKM
Elastomerbasis <i>Elastomere base</i>	Fluorkautschuk
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	-20°C bis / to 200°C
Härte <i>hardness</i>	50 bis / to 90
Farbe <i>colour</i>	Auf Anfrage / on request
<u>Materialeigenschaften</u>	
Verschleißfestigkeit <i>Wear resistance</i>	Gut / Good
Druckverformungsrest <i>Compression set</i>	Sehr gut / Very good
Allgemeine Witterungsbeständigkeit <i>General weathering resistance</i>	Ausgezeichnet / Excellent
Ozonbeständigkeit <i>Ozone Resistance</i>	Ausgezeichnet / Excellent
Mineralöle und – fette <i>Mineral oils and fats</i>	Ausgezeichnet / Excellent
Kraftstoffbeständigkeit <i>Fuel Resistance</i>	Ausgezeichnet / Excellent
Lösungsmittelbeständigkeit <i>Solvent Resistance</i>	Sehr gut / Very good
Allgemeine Beständigkeit gegen Säuren <i>General resistance to acids</i>	Sehr gut / Very good
Dampfbeständigkeit <i>Steam resistance</i>	Gut / Good

Mechanische Eigenschaften / mechanical properties

Dichte <i>Specific gravity</i>	DIN 53479	g/cm³	1,12 – 1,16 ±0,03
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	ISO 37-1	Mpa N/mm²	>10
Reißdehnung <i>Elongation at break</i>	DIN 53 504	%	>150
Druckverformungsrest <i>Compression set</i> 22h/70°C 22h/100°C 22h/125°C 24h/100°C 24h/150°C 24h/200°C 70h/70°C 70h/100°C 72h/150°C	DIN ISO 815	%	<50

Die angegebenen Kennwerte sind Mittelwerte und wurden an Normprobekörpern in Anlehnung an die entsprechende Norm bestimmt.
 Sie dürfen nicht als Spezifikationswerte verwendet werden. Auch sind sie nicht mit am Fertigteil bestimmten Kennwerten vergleichbar.
 Der Abnehmer ist insbesondere nicht davon befreit, selbst die Eignung unserer Ware für den beabsichtigten Verwendungszweck zu prüfen. Das Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

*The indicated material properties are average values determined with standard test slabs according to the corresponding specification.
 These values cannot be used as specification values and may be different from the material properties of finished parts. This is to emphasise that the end user himself is requested to test the material with regard to its suitability in the application. This data sheet is not subject to an automatic update.*