

WERKSTOFF – DATENBLATT / COMPOUND DATA SHEET

Kurzbezeichnung <i>code designation</i>	EPDM
Elastomerbasis <i>Elastomere base</i>	Ethylen-Propylen-Dien- Kautschuk
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	-40°C bis / to 130°C
Härte <i>hardness</i>	50 bis / to 90
Farbe <i>colour</i>	Auf Anfrage / on request

Materialeigenschaften

Verschleißfestigkeit <i>Wear resistance</i>	Befriedigend / Satisfactory
Druckverformungsrest <i>Compression set</i>	Gut / good
Allgemeine Witterungsbeständigkeit <i>General weathering resistance</i>	Ausgezeichnet / Awarded
Ozonbeständigkeit <i>Ozone Resistance</i>	Ausgezeichnet / Awarded
Mineralöle und – fette <i>Mineral oils and fats</i>	Nicht geeignet / Not suitable
Kraftstoffbeständigkeit <i>Fuel Resistance</i>	Nicht geeignet / Not suitable
Lösungsmittelbeständigkeit <i>Solvent Resistance</i>	Gering bis befriedigend / Low to satisfactory
Allgemeine Beständigkeit gegen Säuren <i>General resistance to acids</i>	Gut / good
Dampfbeständigkeit <i>Steam resistance</i>	Sehr gut / very good

Erstellt am:/issued: 8.10.2020**Kurzzeichen/signature:** Maa**Hinweis:** Die nachfolgenden Angaben sind Herstellerangaben.
Zu den Aussagen können wir keine Gewährleistung geben oder Haftung übernehmen

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.*

Erstellt am:/issued: 8.10.2020

Kurzzeichen/signature: Maa

Hinweis: Die nachfolgenden Angaben sind Herstellerangaben.
 Zu den Aussagen können wir keine Gewährleistung geben oder Haftung übernehmen