

EPDM 85 schwarz / black – 7023

Peroxidvernetzt / peroxide cross-linked
Unpolares Elastomer / covalent elastomer

Eigenschaften / Characteristics	DIN	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	EPDM 85 7023
Übliche Bezeichnung / Usual description				EPDM
Farbe / Colour				schwarz / black
Härte / Hardness	53505	at 20°	Shore A	85
Dichte / Spec. Gravity	53479		g/cm ³	1,23
Zugfestigkeit Tensile Strength	53504		%	> 14
Bruchdehnung / Elongation	53504		%	> 137
Druckverformungsrest / Compression Set	53517A	22h/70°	%	16
	53485	22h/100°	%	13
Temperatur min.			°C	-50
Temperatur max.			°C	130

Alle Daten wurden von Laborprüfkörpern gewonnen, sie sind somit nicht auf fertige Dichtungen übertragbar.
All test-results are measured from test specimen and cannot be transferred to seal applications.

Version: 2/2026

Der Werkstoff ist konform mit der EU Richtlinie 2011/65/EG RoH.
The material complies with EU Directive 2011/65/EC RoHS.

Chemische Beständigkeit / Chemical resistance:

gute Beständigkeit gegen / Good resistance to:

- **Witterungseinflüsse / Weathering**
- **Heißwasser und Heißdampf bis 130 °C / Hot water and steam up to 130 °C**
- **Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis / Glycol-based brake fluids**
- **Waschmittel, Natron- und Kalilaugen und viele organische und anorganische Basen und Säuren. / Detergents, sodium and potassium hydroxide solutions, and many organic and inorganic bases and acids**
- **Salzlösungen und oxidierend wirkende Medien / Salt solutions and oxidizing agents**
- **schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeiten der Gruppen HFC (Glykol-Wasser-Mischungen) und HFD (Phosphorsäureester) / Flame-resistant hydraulic fluids of the HFC (glycol-water mixtures) and HFD (phosphoric acid ester) groups**
- **Silikonöle und -fette / Silicone oils and greases**
- **viele polare Lösungsmittel (z.B. Alkohole, Ketone, Ester) / Many polar solvents (e.g., alcohols, ketones, esters)**

nicht beständig gegen / Not resistant to:

- **aliphatische, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe / Aliphatic, aromatic, and chlorinated hydrocarbons**
- **Mineralöle und -fette / Mineral oils and greases**
- **pflanzliche Öle und Fette / Vegetable oils and greases**
- **biologisch abbaubare Hydraulikmedien / Biodegradable hydraulic fluids**
- **schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeiten der Gruppen HFA und HFB / Flame-resistant hydraulic fluids of groups HFA and HFB**