

# TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **Zellkautschuk RTH100, schwarz (EPDM)**

Artikel-Nr.: **22155**

<b>Prüfung</b>	<b>Norm</b>	<b>Wert</b>
Allgemeine Beschreibung General description	ASTM D-1056	halb geschlossenzelliger, weichelastischer Zellgummi semi closed cell, soft elastic cellular rubber
Materialbasis Material base	ISO 1629	EPDM
Rohdichte Density	ISO 845	100 ± 15 kg/m <sup>3</sup>
Gebrauchstemperatur Use temperature		-40°C bis +100°C, kurzzeitig bis +120°C -40°C to +100°C, short time to +120°C
Brandverhalten Fire behavior	FMVSS 302	Bestanden ab 5 mm Stärke Passed at 5 mm thick
Freibewitterung Outdoor exposure	ISO 877	Wetterbeständigkeit sehr gut Very good weather resistance
Ozonbeständigkeit Ozone resistance	ISO 1431-1	Rissbildstufe (0) Resistant to cracking (0)
Korrosionsverhalten Corrosion resistance	DIN 53428	auf blankem Cu: starke Korrosion auf blankem Ag: starke Korrosion On bare Cu: strong corrosion On bare Ag: strong corrosion
Linearer Schwund Linear shrinkage	WSK-M2D419-17 (3h / 80°C / 6,3mm Dicke / Thickness)	<= 5%
Druckverformungsrest Compression set	ASTM D-1056 bei/at 23°C/50% bei/at 40°C/50%	<=5% (nach/after 0,5h) <=3% (nach/after 24h) <=10% (nach/after 0,5h) <=5% (nach/after 24h)
Stauchhärte Compression deflection	ASTM D-1056 25% Stauchung / compression 50% Stauchung / compression	<= 5 kPa  <= 10 kPa
Bruchdehnung Elongation	ISO 1798	>= 150%
Dichtigkeitsprüfung Leakage	VW TL520-65	bestanden bei 40% passed at 40%
Elektrischeleitfähigkeit	ASTM D991-89	>10 <sup>12</sup> Ohm/cm

Electricial conductivity

**Prüfkörper: 120x120x10 mm; bei 100 V**  
**Test specimen: 120x120x10mm; at 100 V**

Wärmeleitfähigkeit  
Thermal conductivity

**<= 0,05 W/m.K.**

**bei ca. 50 % Kompression**  
**at approx. % compression**

Beständigkeiten

Öl

**mittel**

Ozon / Luft + UV

**sehr gut**

resistances

Oil

**medium**

Ozone / Air + UV

**very good**

ASTM - Klassifizierung

ASTM D-1056

**2A0 / A2 / B2 / C2 / F1 / M / P**

ASTM - classification

Alle Produktdaten basieren auf Durchschnittswerten und sind nur als Richtlinien zu betrachten.  
The information in this data sheet reflects the company's knowledge and experience. No guarantee can, however, be given as to its completeness.