

# TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **Zellkautschuk RTH-2-grob, schwarz (EPDM)**

Artikel-Nr.: **10576**

<b>Prüfung</b>	<b>Norm</b>	<b>Wert</b>
Basis Base Basis		<b>EPDM</b>
Cellulair structure Structure cellulaire Zellstruktur		<b>Semi-closed cell expanded rubber Caoutchouc cellulaire semi-fermées halbgeschlossenzelliger Zellkautschuk</b>
Color Couleur Farbe		<b>Anthracite black Noir anthracite Schwarz anthrazit</b>
Density Densité Dichte	ISO 845	<b>110 ± 20 kg/m<sup>3</sup></b>
Compression deflection by 50% Résistance à la compression à 50% Druckfestigkeit bei 50%	NFR 99-211	<b>1 - 10 kPa</b>
Compression deflection by 25% Résistance à la compression à 25% Druckfestigkeit bei 25%	ASTM D1056	<b>0 - 5 kPa</b>
Compression Set 70°C Déformation rémanente 70°C Druckverformungsrest 70°C	ASTM D1056-07 NFR 99-211	<b>&lt;= 50%</b>
Tearing resistance Résistance au déchirement Weiterreißfestigkeit	NFR 99-211	<b>&gt;= 0,3 daN/cm</b>
Elongation at break Allongement à la rupture Bruchdehnung	ASTM D1056-07 / ISO 1798	<b>&gt;= 150%</b>
Volume resistivity Résistivité Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60 093 120x120x2mm - 500V	<b>100 Billion Ohm.cm</b>
Linear shrinkage Retrait linéaire Lineare Schrumpfung	after 7 days at 70°C après 7 jours à 70°C nach 7 Tagen bei 70°C	<b>&lt;= 5%</b>
Resistance	oil / huile / Öl	<b>low / médiocre / gering</b>

Résistance Beständigkeit	ozon / ozone / Ozon air + U.V. / air + U.V. / Luft + UV	<b>excellent / excellent / sehr gut excellent / excellent / sehr gut</b>
Classifications, standards Spécifications, normes Spezifikationen, Normen	NFR 99 211 ASTM D 1056 US FMVSS 302	<b>2 S 00 C2 1A0 F3 pass &lt;100mm/min</b>
Temperature range Température d'utilisation Temperaturbereich	continuous / Peak en continue / en pointe Einsatztemperatur / Spitztemperatur	<b>-40°C to +130°C / +140°C -40°C à +130°C / +140°C -40°C bis +130°C / +140°C</b>
Heat capacity Capacité thermique Wärmekapazität		<b>1.5 to 2.1 J.g<sup>-1</sup>.°C<sup>-1</sup> 0.36 to 0.50 Btu.lb<sup>-1</sup>.°F<sup>-1</sup></b>
Fire resistance Résistance au feu Feuerbeständigkeit	US FMVSS 302	<b>&lt; 100 mm/min</b>
Total carbon emission Émission Rußausstoß	VDA 277 / PV 3341	<b>18.3 µg C/g</b>

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.