

# TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **Zellkautschuk RTH25, schwarz (EPDM)**

Artikel-Nr.: **17693**

<b>Prüfung</b>	<b>Norm</b>	<b>Wert</b>
Base Basis		<b>EPDM</b>
Cellular structure Structure cellulaire Zellstruktur		<b>closed cell cellulaire étanche geschlossenzellig</b>
Color Couleur Farbe		<b>Anthracite black Noir anthracite Schwarz anthrazit</b>
Density Densité Dichte	ISO 845	<b>250 kg/m<sup>3</sup></b>
Compression deflection by 50% Résistance à la compression à 50% Druckfestigkeit bei 50%	NF R 99-211	<b>200 kPa</b>
Compression deflection by 25% Résistance à la compression à 25% Druckfestigkeit bei 25%	ASTM D1056	<b>80 kPa</b>
Compression Set 23% Déformation rémanente 23% Druckverformungsrest 23%	ASTM D1056 (50% - 22h - 23°C)	<b>&lt;= 35%</b>
Compression Set 40% Déformation rémanente 40% Druckverformungsrest 40%	NFR 99 211 (50% - 22h - 40°C)	<b>&lt;= 60%</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 HUT CID INS LAB 10 003	<b>&lt;= 5%</b>
Tearing resistance Résistance au déchirement Weiterreißfestigkeit	NF R 99-211	<b>&gt;= 0,5 daN/cm</b>
Vacuum-water absorbtion Absorption d'eau sous vide Vakuum-Wasseraufnahme	NF R 99-211	<b>&lt;= 5%</b>

Hardness  
Dureté  
Härte

ASTM D 2240

57° Sh.00

---

Temperature range Température d'utilisation Temperaturbereich	continuous / Peak en continue / en pointe Einsatztemperatur / Spitztemperatur	<b>-40°C to +90°C / +110°C</b> <b>-40°C à +90°C / +110°C</b> <b>-40°C bis +90°C / +110°C</b>
Resistance Résistance Beständigkeit	oil / huile / Öl ozon / ozone / Ozon air + U.V. / air + U.V. / Luft + UV	<b>low / médiocre / gering</b> <b>excellent / excellent / sehr gut</b> <b>excellent / excellent / sehr gut</b>
Classifications, standards Spécifications, normes Spezifikationen, Normen	NFR 99 211 / 03-10-102 ASTM D 1056 US FMVSS 302	<b>2 C 16 B4 C2 P2</b> <b>2 A2-A3 B2 F3</b> <b>pass &lt;100mm/min</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.