

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **Zellkautschuk RTH35, schwarz (EPDM)**

Artikel-Nr.: **17694**

Prüfung	Norm	Wert
Base Basis		EPDM
Cellular structure Structure cellulaire Zellstruktur		closed cell cellulaire étanche geschlossenzellig
Color Couleur Farbe		Anthracite black Noir anthracite Schwarz anthrazit
Density Densité Dichte	ISO 845	350 kg/m ³
Compression deflection by 50% Résistance à la compression à 50% Druckfestigkeit bei 50%	NF R 99-211	200 - 350 kPa (average 280 kPa)
Compression deflection by 25% Résistance à la compression à 25% Druckfestigkeit bei 25%	ASTM D1056	90 - 170 kPa (average 130 kPa)
Compression Set 23% Déformation rémanente 23% Druckverformungsrest 23%	ASTM D1056 (50% - 22h - 23°C)	<= 25%
Compression Set 40% Déformation rémanente 40% Druckverformungsrest 40%	NFR 99 211 (50% - 22h - 40°C)	<= 60% (average 16%)
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	<= 5%
Tearing resistance Résistance au déchirement Weiterreißfestigkeit	NF R 99-211	>= 1,0 daN/cm
Vacuum-water absorbtion Absorption d'eau sous vide Vakuum-Wasseraufnahme	NF R 99-211	<= 5%

Hardness
Dureté
Härte

ASTM D 2240

66° Sh.00

Temperature range Température d'utilisation Temperaturbereich	continuous / Peak en continue / en pointe Einsatztemperatur / Spitztemperatur	-40°C to +100°C / +120°C -40°C à +100°C / +120°C -40°C bis +100°C / +120°C
Resistance Résistance Beständigkeit	oil / huile / Öl ozon / ozone / Ozon air + U.V. / air + U.V. / Luft + UV	low / médiocre / gering excellent / excellent / sehr gut excellent / excellent / sehr gut
Classifications, standards Spécifications, normes Spezifikationen, Normen	NFR 99 211 / 03-10-102 ASTM D 1056 US FMVSS 302	2 C 16-30 B4 C2 P2 2 A4-A5 B2 F3 pass <100mm/min

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.