

Produktmerkmale	O.C.-FORM 150 UL
Rohstoffbasis	dauerelastischer, feinporiger imprägnierter Polyetherurethan - Weichschaum
Imprägnierung	modifiziertes Polyacrylat - weichmacherfrei
Anwendung	weichelastische Dichtungen mit hohen Brandschutzanforderungen zur Wärme- und Schallisolierung, Vibrationsdämpfung, sowie zum Einsatz gegen Staub, Feuchtigkeit und Zugluft. Speziell für die Schienenfahrzeug-, Kfz- und Elektroindustrie entwickelt.
Farbe	schwarz
Rohdichte ISO 845	150 kg/m ³ ± 15 %
Zugfestigkeit ISO 1798	> 90 kPa
Bruchdehnung ISO 1798	> 120 %
Stauchhärte ISO 3386-40%	4,5 kPa +/- 30%
Druckverformungsrest ISO 1856 22h / 70 °C / 50% nach 0,5 h	≤ 15 %
Temperatureinsatzbereich	-40 °C bis +120 °C, kurzzeitig bis +150 °C
Geruch VDA 270 C3	max. Note 3
Emission VDA 278	VOC < 100 ppm / FOG < 250 ppm
Brandverhalten UL 94 V ECE R-118-02. Anhang 6,7 und 8 FMVSS 302 / DIN 75200 NF P 92-501 NF F 16-101 DIN 5510-2 DIN 5510-2 / ISO 5659-2 BS 6853 Annex B.1 DIN EN 45545-2 (2016-02) UIC Codex 564-2. Appendix 8 NFPA 130:2010 DIN 4102-1 DIN EN 13501 Boeing Safety Standard 7239 EN ISO 4589-2	V-0 (ab 5,5 mm, E312998) Erfüllt < 100 mm/min M1 (bis 40 mm) F1 S4 SR2 ST2 (von 5,5 bis 50 mm) FED < 1, bis 30 Minuten Erfüllt HL3, R22 und HL2, R1 (ab 5,5 mm und dicker) A ASTM E 162 (Is <25) und ASTM E 662 (Ds4 <100) B1 E Erfüllt LOI > 32 [%O2]
Beständigkeit ISO 2440 (3 Zyklen 5h 120° Hydrolyse- und 7d 140°C Wärmealterung)	alterungs-, witterungs- und hydrolysebeständig
Lieferformen	Streifen, Stanzteile, Bahnen mit oder ohne SK und vorkomprimierte Rollen
Lagerfähigkeit	2 Jahre, mit Selbstkleberbeschichtung (SK) 12 Monate (bei Temperaturen von +5 °C bis +35 °C, trocken, staubfrei, ohne direkte Sonnen- bzw. Wärmequelleneinstrahlung)
Umwelt	frei von Halogenen, Schwermetallen (Pb, Hg, Cd, Cr VI), verbotenen Stoffen der GADSL- und RoHS-Liste, bromierten Flammhemmer (PBB, PBDE, Penta- und Octabromderivate)