

TECHNICAL DATA

TECHNISCHES DATENBLATT

Foamtype/ Schaumtype: **Transprotect HM06**
Colour/ Farbe: dark grey

Physical Properties/

Physikalische Eigenschaften

Density Rohdichte	ASTM D-3574 DIN EN ISO 845	lb/ft ³ kg/m ³	> >	4,3 70
Indentation Load Deflection *2 Eindruckhärte	BS 4443 DIN 53 579	lbf N		depending on design
Tensile Strength Zugfestigkeit	ASTM D-3574 E DIN EN ISO 1798	lbf/inch ² kPa	≥ ≥	10 70
Elongation at Break Bruchdehnung	ASTM D-3574 E DIN EN ISO 1798	%	≥	60
Compression Set *1 Druckverformungsrest	ASTM D-3574 D DIN EN ISO 1856	%	≤	10
Dynamic Fatigue Test Dauerschwingversuch	ASTM D-3574 D DIN EN ISO 3385			
loss in thickness		%	≤	5
loss in force deflection		%	≤	10
Flammability Brandverhalten	BS 476 pt7 *3 BS 6853 annex B2 *3 BS 6853 annex D8.5 *3 BS 5852 crib 7*3 EN 45545-2 *3			Class 1 R<1,0 A0 < 14 HL 1 -3

*1 22h, 50% compr., 70°C

*2 depending on design

*3 depending on certified dress cover

The company reserves the right to alter Specifications and/or introduce technical modifications without notice.

Memmingen, April 2014

Natalile Eder

Dr. U. Heitmann

Die Angaben dieses Datenblattes basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

The information submitted in this data sheet is based on our current knowledge and experience. It does not imply any legally binding assurance. Whenever used, the special conditions of the particular application must be taken into consideration, particularly those regarding physical, technical and legal aspects concerning construction.

Metzeler Schaum GmbH, Donaustrasse 51, 87700 Memmingen, Germany
Tel. +49-8331-830 511 Fax +49-8331-830 550 E-Mail railway@metzeler-schaum.de