



Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet
SCHÜTH ARM-10

Eigenschaften / characteristics	Werte / values
Materialgrundlage / material:	Hochspezifizierte Gummigranulate (geruchsneutral) auf Recyclingbasis mit Polyurethan gebunden / Rubber-granulate (odourless) based on recycling, bound with Polyurethane
Farbe / color:	bunt / multicolored
Oberfläche / Surface	Granulatstruktur / granulated structure
Dicken / Formate / thickness / format:	auf Anfrage / upon request
Raumgewicht / density:	ca. 1050 kg/m ³
Flächengewicht / basis weight	Ca. 6,3 kg/m ² (bei/at 6 mm) Ca. 8,4 kg/m ² (bei/at 8 mm) Ca. 10,5 kg/m ² (bei/at 10 mm) Ca. 12,6 kg/m ² (bei/at 12 mm)
Zugfestigkeit / tensile strength:	Ca. 0,8 N/ mm ² DIN EN ISO 1798
Reißdehnung / elongation at break:	Ca. 125 % DIN EN ISO 1798
Brandverhalten / reaction to fire	Efl (B2) DIN EN 13501-1
Gleireibungskoeffizient / frictional coefficient	Mind 0,92 µ bei 3, 5, 6, 8 und 10 mm Stärke Reibpartner: Holpalette, Siebdruckboden (nach VDI 2700 Blatt 14) / Mind. 0,92 µ at 3, 5, 6, 8 and 10 mm thickness Friction partners: Wooden pallets, screen process floor (acc. to VDI 2700 page 14)
Max. zulässige Flächenlast / Max. high lading pressure	Ca. 270,0 t/m ² bei/at 3, 5, 6, 8 und/and 10 mm Stärke/thickness Gem. VDI 2700 Blatt 15 sind max. 30 % Stauchung zulässig Acc. VDI 2700 page 15 max. 30 % compression admissible
Beständigkeit / resistance	Bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Conditionally permanent for acid and base
Verträglich / compatibility	Ist vom Dachbahnenhersteller an- bzw. freizugeben / The roof sheeting producer needs to inform about this respectively needs to release.
UV-Beständigkeit / UV resistance	Beständig / resistant (DIN EN 1297) (DIN EN ISO 3386-2)
Temperaturbeständigkeit / temperature resistance:	-30 °C bis + 80 °C
Chemisches Verhalten / chemical behavior	Bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Conditionally permanent for acid and base
Umweltverhalten / environmental behavior	Verrottungsbeständig und wasserträglich / rotting resistant and compliant to water
Widerstand gegen stoßartige Belastung / resistance to impulsive strain	Fallhöhe / drop height: Ab 6 mm Stärke ≥ 2500 mm / at min. 6 mm thickness ≥ 2500 mm (EN 12691)
Mechanische Durchschlagfestigkeit / mechanical puncture strength	Fallhöhe / drop height: Bei/at 12 mm Stärke/thickness= 1900 mm (SIA 280)

Verkehrsbelastung / transport strain	Bei/at 8 mm ca. 35 t/m ² bei/at 10% Stauchung / strain ca. 80 t/m ² bei/at 20% Stauchung / strain (in Anlehnung/in dependence DIN EN ISO 3386-2)
Wärmeausdehnungskoeffizient / thermal expansion coefficient	ca. $10 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$ d. h. 1 mm Längendehnung pro 1000 mm bei $\Delta T = 10 \text{ K}$ i.e. 1 mm elongation of length per 1000 mm at $\Delta T = 10 \text{ K}$ (in Anlehnung/in dependence DIN EN ISO 13471)
Ausdehnung unter Feuchtigkeit / expansion under moisture	min. 2% (abhängig von Feuchtegehalt und Einbausituation / depending on moisture content and situation of installation)
Salzwasserbeständigkeit / resistance to saltwater	Beständig/resistant nach/acc. to DIN EN ISO 175 und/and DIN EN ISO 3386-2
UV-Beständigkeit / UV resistance	Beständig/resistant nach/acc. to DIN EN 1297 und/and DIN EN ISO 3386-2
Ablegereife / End of service life	Bei bleibenden Verformungen oder Druckstellen, Rissen, Löcher, Schäden durch Kontakt mit aggressiven Stoffen wie z.B. Ölen, Kraftstoffen, Chemikalien, Abrieb auf der Oberfläche, Aufquellen oder Versprödung, funktionsbeeinträchtigende Verschmutzungen. (VDI 2700 Blatt 15) / At permanent deformations or pressure marks, cracks, wholes, damages because of contact with aggressive substances as e.g. oils, fuel, chemicals, abrasion on the surface, swelling or embrittlement, function impairing because of pollution. (VDI 2700 sheet 15)
Bemerkungen / remarks:	Schüth ARM-10 ist eine Schutz- und Antirutschmatte, die mir ihrem hohen Gleitreibwert gem. VDI 2700 Blatt 14 optimal zur Ladungssicherung dient. Schüth-ARM-10 kommt ebenso in der Verpackungsindustrie zum Einsatz. / Schüth ARM-10 is a protection and anti-slip mat, which is suitable for load securing because of its sliding friction values acc. to VDI 2700 page 14. Schüth ARM-10 is also applicable for the packaging industry.

Die vorgenannten technischen Daten sind nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie gelten für das Material im Anlieferzustand ohne Zusatzbehandlung. Aus ihnen können jedoch bei der Vielzahl der möglichen Einbau- und Betriebsbedingungen nicht in allen Anwendungsfällen verbindliche Schlüsse auf das Verhalten in einer Dichtverbindung gezogen werden. Ein Gewährleistungsanspruch kann daraus nicht abgeleitet werden. Die Betriebstemperatur ist von den Medien und Betriebsbedingungen abhängig. In Zweifelsfällen bitten wir um Rückfrage unter genauer Angabe der Betriebsbedingungen. Dieses technische Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst.

The above mentioned technical specifications are compiled to the best of one's knowledge. They are valid for the material in the arriving condition without any additional treatment. However the large numbers of the possible insertion- and operating conditions make it impossible to draw obligatory conclusions from the behaviour in a sealing connection for all cases of use. Therefore a claim of guarantee cannot be derived. The operating temperature depends on the medium and the operating conditions. In cases of doubt do not hesitate to contact us, but under a detailed giving of the operating conditions. This technical data sheet is not subject to an updating utility.

Stand: Januar 2018 / January 2018