



**Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet**  
**SCHÜTH ARM Basic**

Werkstoff / material:	Gummigranulat auf Recyclingbasis (typischer Gummigeruch möglich) mit Polyurethan gebunden / rubber granulate (typical smell of rubber possible) based on recycling bounded with polyurethane
Farbe / colour	schwarz/rot gekennzeichnet / black/red characterised
Oberfläche / surface	Granulatstruktur / granulated structure
Dicken/Formate / thickness/format	auf Anfrage / upon request
Raumgewicht / density	ca. 850 kg/m <sup>3</sup>
Zugfestigkeit / tensile strength:	ca. 0,6 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN ISO 1798)
Reißdehnung / elongation at break	ca. 60 % (DIN EN ISO 1798)
Brandverhalten / reaction to fire	Efl (B2) (DIN EN 13501-1)
Reibungskoeffizient / frictional coefficient:	min. 0,70 (Messwert/measurement) bei/at 3, 4, 5, 6, 8, 10 und 12 mm Stärke/thickness
Reibpartner / Friction partners:	Holzpalette / Siebdruckboden (nach VDI 2700 Blatt 14) Wooden pallet / sieve pressure ground (acc. VDI 2700 page 14)
Eindruckverhalten / Indentation behaviour:	Keine bleibenden, die Funktion beeinträchtigen Verformungen bei 24-stündiger Belastung nicht. Auflast: beladene Gitterbox (m=1000 kg) nach VDI 2700 Blatt 15 / not lasting, the function is not affected by pressure of 24 h. Burden: loaded iron-barred box (m=1000 kg) acc. to VDI 2700 page 15
Max. Flächenpressung / max. high loading pressure:	ca. 100 t/m <sup>2</sup> bei / at 3 mm Stärke / thickness ca. 120 t/m <sup>2</sup> bei / at 8 mm Stärke / thickness gemäß VDI 2700 Blatt 15 sind max 30% Stauchung zulässig / acc. to VDI 2700 page 15 max. 30% strain are acceptable.
Temperaturbeständigkeit / temperature resistance	-30 °C bis/to +100 °C
Chemisches Verhalten / chemical behavior	Bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Conditionally permanent for acid and base
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 Versprödungen, 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 page 15)



UV-Beständigkeit / UV resistance	Beständig/resistant nach/acc. to DIN EN 1297 und/and DIN EN ISO 3386-2
Bemerkungen / remarks:	ARM Basic ist eine Antirutschmatte zur Ladungssicherung, die sich durch gute Gleitreibwerte gemäß VDI 2700 Blatt 14 auszeichnet. ARM Basic wird außer im Transportverkehr in der Verpackungsindustrie als Schutzlage eingesetzt. / ARM Basic is an anti-slip mat, which is suitable for load securing because of its sliding friction values acc. to VDI 2700 page 14. ARM Basic is applicable for transport as well as in the packaging industry.

Die vorgenannten technischen Daten sind nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie gelten für das Material im Anlieferungszustand 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: Mai 2016 / May 2016