

### 1. Einsatzzweck

**KARGOTEC® basic** ist eine Antirutschmatte zur Ladungssicherung, die sich durch gute Gleitreibwerte gemäß VDI 2700 Blatt 14 auszeichnet.

**KARGOTEC® basic** wird außer im Transportverkehr in der Verpackungsindustrie als Schutzlage eingesetzt.

### 2. Werkstoff & Produktdesign

Gummigranulat auf Recyclingbasis mit Polyurethan gebunden.



**Farbe:** schwarz rot gekennzeichnet  
**Oberfläche:** Granulatstruktur

### 3. Maße & Toleranzen

**Länge:** auf Anfrage (± 1,5 %)  
**Breite:** 1.250 mm (± 1,5 %)  
**Stärke:** 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm (± 0,5 mm)  
12, 20 mm (± 1,0 mm)

**Raumgewicht:** ca. 850 kg/m<sup>3</sup>  
**Flächengewicht:** ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup> (bei 3 mm)  
ca. 5,1 kg/m<sup>2</sup> (bei 6 mm)  
ca. 6,8 kg/m<sup>2</sup> (bei 8 mm)  
ca. 8,5 kg/m<sup>2</sup> (bei 10 mm)

### 4. Ablegereife

Bei bleibenden Verformungen oder Druckstellen, Risse, 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)

**KARGOTEC® Antirutschmatten** sind grundsätzlich mehrfach bis zur Ablegereife verwendbar.

### 5. Produktprüfungen

**Zugfestigkeit:**  
ca. 0,6 N/mm<sup>2</sup> (DIN EN ISO 1798)

**Reißdehnung:**  
ca. 60% (DIN EN ISO 1798)

**Brandverhalten:**  
E<sub>fl</sub> (B2) (DIN EN 13501-1)

**Gleitreibungskoeffizient:**  
*Ermittelter Reibbeiwert:* min.  $\mu = 0,7$   
bei 3,4,5,6,8,10,12,20 mm Stärke  
Reibpartner: Holzpalette, Siebdruckboden  
(nach VDI 2700 Blatt 14)  
praxisbezogener Rechenwert: 0,6  
(Details auf Seite 3, siehe Broschüre)

**Eindruckverhalten:**  
keine bleibenden, die Funktion beeinträchtigen  
Verformungen bei 24-stündiger Belastung nicht  
Auflast: beladene Gitterbox (m=1.000kg)  
(nach VDI 2700 Blatt 15)

**Max. zulässige Flächenlast:**  
ca. 100 t/m<sup>2</sup> bei 3 mm Stärke  
ca. 120 t/m<sup>2</sup> bei 8 mm Stärke  
gemäß VDI 2700 Blatt 15 sind max. 30% Stauchung  
zulässig

**Temperaturbeständigkeit:**  
-30°C bis +100°C

**Beständigkeit:**  
bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit

**UV-Beständigkeit:**  
beständig nach DIN EN 1297 und DIN EN ISO 3386-2

#### Haftungsausschluss:

Mit unseren Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis kann HMS Dichtungen GmbH & Co. KG im Einzelfall jedoch wegen der Vielzahl an Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs-, Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen für die KARGOTEC® Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche sind durchzuführen. Unser technischer Kundenservice steht Ihnen gerne zur Verfügung.

Dieses Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst! Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.  
Die jeweils aktuelle, gültige Fassung ist abrufbar unter [www.kraiburg-relastec.de/kargotec](http://www.kraiburg-relastec.de/kargotec)