

## Gebrauchsanweisung

# GripTex Antirutschmatten

## Allgemeines

Diese Gebrauchsanweisung enthält die Grundlagen, Anwendungshinweise, technischen Daten, sowie Hinweise zur Lagerung, Reinigung und Entsorgung der **GripTex Antirutschmatten**.

## Anwendung

Die **GripTex Antirutschmatte** ist ein Ladungshilfsmittel der Kategorie der rutschhemmenden Materialien (RHM) und ist nach VDI-Richtlinie 2700 Blatt 14 zertifiziert.

Grundsätzlich sollten alle Maßnahmen zur Ausführung und Planung der Ladungssicherung nur durch Personal angewandt werden, welches dafür qualifiziert ist. Als Basis sollte ein Lastverteilungsplan verwendet werden. Dieser sollte das Gewicht, den Gewichtsschwerpunkt der Ladung, die Auflagefläche, Flächenpressung und die Abmessung der Antirutschmatte berücksichtigen.

Unter keinen Umständen darf die Ladung nur durch Antirutschmatten gesichert werden. Um in sämtlichen Fahrsituationen, also Bremsen, Ausweichmanöver oder Vertikalbewegungen der Ladung, den Kontakt der Reibungspartner – Ladefläche, Antirutschmatten, Ladung – zu gewährleisten, sind zusätzliche Sicherungsmaßnahmen, z.B. durch Zurrmittel erforderlich. Hierbei kann zur Schonung des Zurrgurtes z.B. der **GripTex Gurtschutz** verwendet werden.

Bei der Planung der Ladungs-Sicherung sollten die **GripTex Antirutschmatten** zur Sicherheit mit maximal  $\mu=0,6$  eingerechnet werden. Dieser Reibwert kann sich durch äußere Faktoren wie Materialien und Oberflächenbeschaffenheit von Ladeboden und Ladegut, Feuchtigkeit, Verschmutzungen, Temperatur usw. verringern.

## Vorbereitung

Vor dem Einsatz gebrauchter **GripTex Antirutschmatten** sind diese auf Mängel zu prüfen. In folgenden Fällen sind die Matten nicht weiter zu verwenden:

- Beschädigungen (z.B. Einrisse, Löcher)
- Verformungen, Quetschungen
- Verschmutzungen oder Feuchtigkeit

Eine optimale Rutschhemmung ist nur gewährleistet, wenn die Kontaktflächen der **GripTex Antirutschmatten**, also Transportgut, Ladung und Boden besenrein sauber, fettfrei und trocken sind. Die Ladefläche darf insbesondere an den Auflagepunkten keine Unebenheiten aufweisen.

Weiterhin besteht eine Ablegereife, sobald die **GripTex Antirutschmatten** Kontakte mit Ölen, Kraftstoffen, Lösungsmitteln oder sonstigen Chemikalien hatten. Feuchtigkeit, Schmelzwasser und Streusalz beeinflussen die Rutschhemmung in negativer Weise und eine Nassanwendung ist ausgeschlossen. Auch Überlastung führt zur Ablegereife.

## Gebrauchsanweisung

# GripTex Antirutschmatten

## Welche GripTex Antirutschmatte für welchen Transport?

Wählen Sie die Größe und Stärke der GripTex Antirutschmatten so, dass gemäß VDI 2700 Blatt 15 ein Eindrücken um max. 30 % der Mattendicke nicht überschritten wird.

**GripTex Universal** (Dicke ca. 2,75 mm; div. Konfektionsmaße) – für alle gängigen Transporte

**GripTex Foam Protect** (Dicke ca. 1 mm; div. Konfektionsmaße) – für besonders empfindliche Transportgüter

## Verlegung

Das Ladegut vollflächig mittig so auf der **GripTex Antirutschmatte** platzieren, dass ein Streifen der Matte rund um das Ladegut hervorsteht. So wird ein Kippen am Rand vermieden und etwaige Prüfungen der Ladungssicherungs-Maßnahmen durch Kontrollorgane werden vereinfacht.

## Lagerung, Reinigung und Entsorgung

**GripTex Antirutschmatten** sind flach liegend oder gerollt (nicht geknickt), sauber, trocken und vor Witterungseinflüssen sowie vor extremen Temperaturschwankungen geschützt zu lagern. Die Reinigung der **GripTex Antirutschmatten** erfolgt durch Ausschütteln, absaugen, abwaschen. Trotz Reinigung kann insbesondere der Kontakt mit Flüssigkeiten zu Beschädigungen und zur Abergereife führen. Das Material über den Rest- bzw. Hausmüll entsorgen.

## Technische Daten

Die **GripTex Antirutschmatten** sind nach der VDI 2700, Blatt 14 zertifiziert und erfüllen deren Mindestanforderungen.

- Gleitreibbeiwert > 0,65  $\mu$
- Zugfestigkeit **GripTex Universal** mind. 2,5 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit **GripTex Foam Protect** mind. 4 N/mm<sup>2</sup>

Weitere Eigenschaften der **GripTex Antirutschmatten** sind:

- Temperaturbeständigkeit -20° C bis +120° C
- Maximalbelastung 2.000 t/m<sup>2</sup> = 20 N/mm<sup>2</sup>

Zu jeder Lieferung wird bei der Bestellung ein automatischer Downloadlink des Zertifikates sowie diese Gebrauchsanweisung verschickt. Diese Gebrauchsanweisung liegt den **GripTex Antirutschmatten** überdies bei Lieferung bei.

## Weitere Informationen

Diese Gebrauchsanweisung kann nur allgemeine Informationen und Hinweise geben. Für die korrekte Verwendung kommt es jedoch auf alle Umstände des spezifischen Anwendungsfalles an. Wir haben bei der Erstellung mit besten Gewissen gearbeitet, können jedoch keine Haftung dafür übernehmen, dass die Informationen auf Ihren speziellen Fall anwendbar sind. Insofern gibt diese Gebrauchsanweisung nur einen groben Überblick. Wenn Sie Fragen zur GripTex Antirutschmatte und zu Ihrer speziellen Ladungssituation haben, können Sie uns jederzeit kontaktieren: Telefon: + 49 2852 84 0 E-Mail: [info@griptex.de](mailto:info@griptex.de)