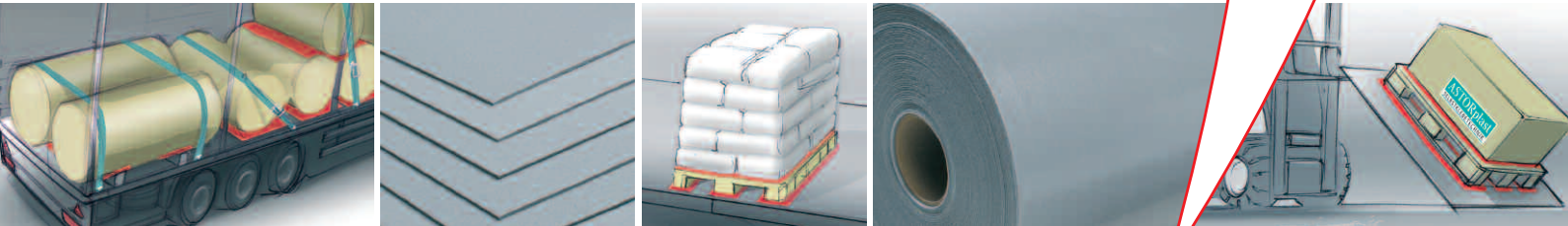




**ASTORgrip**

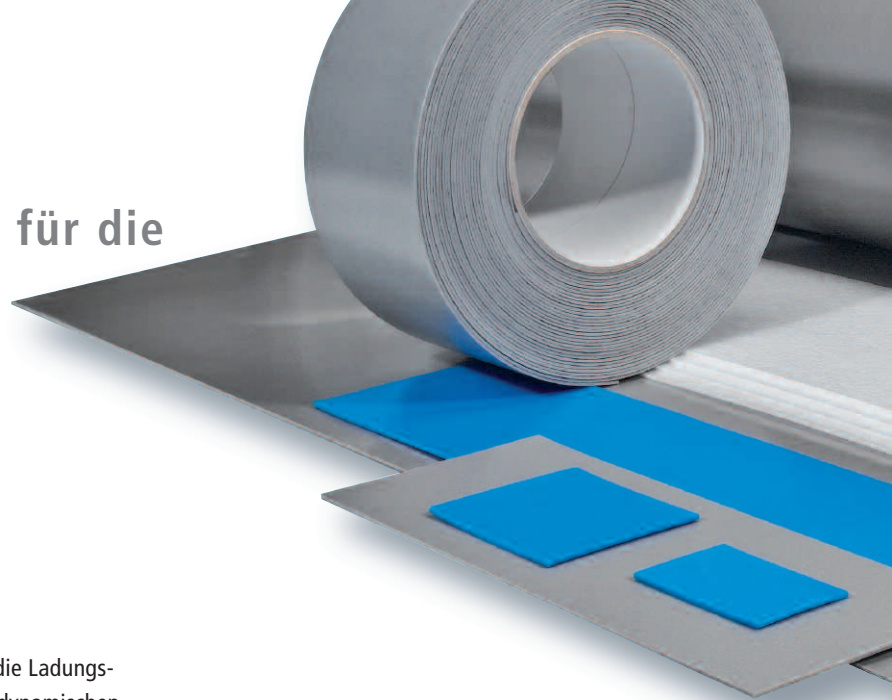
**Rutschhemmende Materialien  
für die Ladungssicherung**



**ASTORplast**  
SELBSTKLEBETECHNIK

# ASTORgrip

## bedarfsgerechte Lösungen für die Transportsicherung



ASTORgrip ist ein rutschhemmendes Material, das speziell für die Ladungssicherung entwickelt wurde. ASTORgrip erhöht signifikant den dynamischen Gleitreibbeiwert zwischen Ladefläche und Ladegut und ermöglicht damit eine sichere und effiziente Ladungssicherung.

### Sicherheit

Bei der Ladungssicherung erlaubt das Gesetz keine Experimente. Seit dem 01.01.2006 muss die Ladung gemäß § 22 StVO so gesichert sein, „dass sie selbst bei Vollbremsung oder plötzlicher Ausweichbewegung nicht verrutschen, umfallen, hin- und herrollen oder herabfallen“ kann. Mangelhaft gesicherten Fahrzeugen droht im Extremfall eine Stilllegung durch die Behörden.

- zertifizierte Gleitreibbeiwerte
- auch für die Sicherung von Kunststoffsäcken und -Kanistern geeignet
- weitgehend wasserundurchlässig

### Wirtschaftlichkeit

Je höher die Reibung zwischen Ladegut und Ladefläche, desto geringer fällt der zusätzliche Aufwand bei der Sicherung der Ladung aus. Die hohen Reibbeiwerte von ASTORgrip machen es deshalb möglich, den Zeitaufwand und die Kosten bei der Sicherung der Ladung deutlich zu reduzieren. Darüber hinaus lassen sich durch den Einsatz von ASTORgrip Transportschäden durch ein Verrutschen der Ladung auf einfache und kostengünstige Weise verhindern.

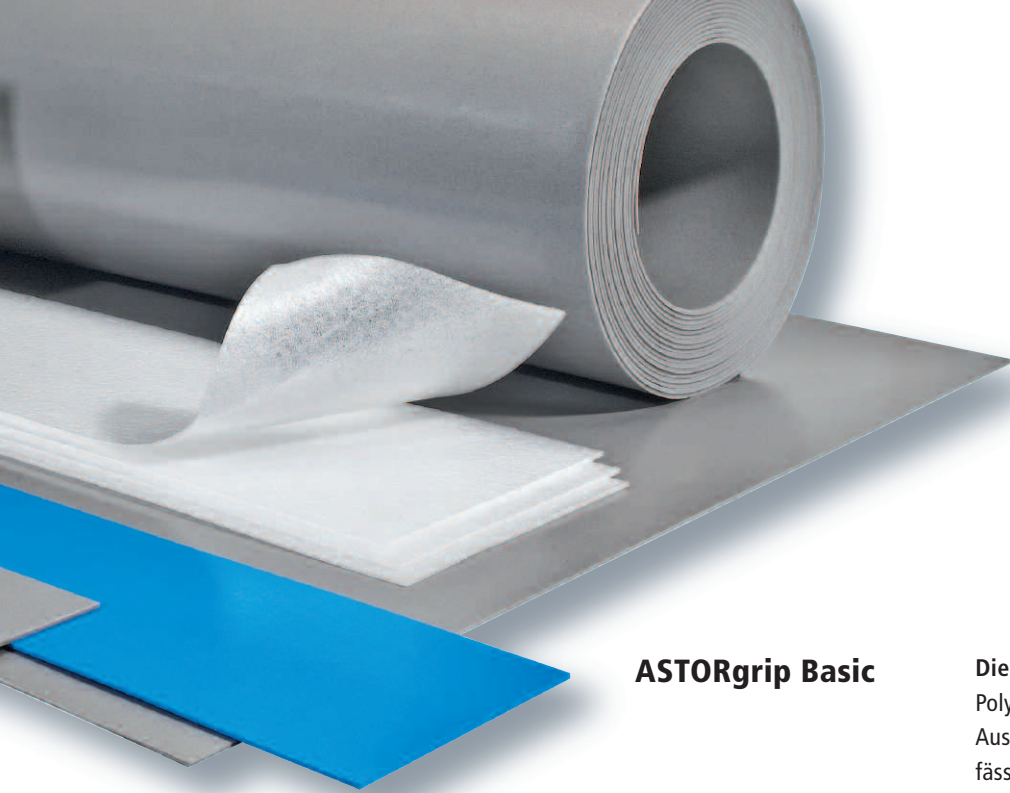
- vielseitig einsetzbar
- mehrfach verwendbar unter Beachtung der Ablagekriterien gemäß VDI 2700 Blatt 15
- abwaschbar
- geruchsneutral
- lebensmittelrechtlich unbedenklich

### 100% recyclingfähig

Durch seinen einzigartigen Materialaufbau kann ASTORgrip nach dem Einsatz kostengünstig entsorgt oder thermisch verwertet werden. Das hält nicht nur die Aufwendungen für die Abfallentsorgung in Grenzen, sondern trägt auch dazu bei, unsere Umwelt zu schützen.

- PVC-frei
- FCKW- und HFCKW-frei
- klebstofffrei
- weichmacherfrei





### ASTORgrip Basic

**Die kostengünstige Standardlösung.**  
Polyolefinschaum mit beidseitiger rutschhemmender Ausrüstung. Geeignet z.B. für Kartonagen, Kunststofffässer, Papier- oder Kunststoffsäcke etc.  
Stärke: 3 mm

### ASTORgrip Ultra

**Für gehobene Anforderungen.**  
Polyolefinschaum mit beidseitiger rutschhemmender Ausrüstung. Geeignet z.B. für hartgewickelte Papierrollen, Holzpaletten, Kartonagen, Kunststofffässer, Papier- oder Kunststoffsäcke etc.  
Stärke: 2 mm, 3 mm, 4 mm

### ASTORgrip Ultra plus

**Die Lösung für höchste Anforderungen.**  
Spezial-Polyolefinschaum mit sehr hoher Dichte und beidseitiger Antirutschhausrüstung. Geeignet z.B. für schwere, hartgewickelte Papierrollen, Kartonagen, Gitterboxen und Holzpaletten.  
Stärke: 2 mm, 3 mm

#### Lieferformen von ASTORgrip

- Rollenware
- Zuschnitte
- kundenspezifische Abmessungen und Farben auf Anfrage

### Gleitreibbeiwert $\mu_d \geq 0,6^*$

ASTORgrip Produkte werden für unterschiedliche Materialpaarungen und Ladungsgewichte geprüft und zertifiziert. Dabei verlässt sich ASTORplast nicht auf Laborversuche, sondern lässt ASTORgrip von unabhängigen Prüfinstituten wie der »DEKRA Automobil GmbH« und dem »Fraunhofer Institut Materialfluss und Logistik« mit original Ladegütern auf original Ladeflächen prüfen. Die lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit wurde von der »ISEGA-Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH« zertifiziert. \*\*

\* DEKRA Prüfgutachten 226/1605/702073/180-3990066

Fraunhofer IML Prüfzeugnis vom 26.01.2007 (ASTORgrip Ultra 3 mm / hartgewickelte Papierrollen)

\*\*ISEGA Unbedenklichkeitserklärung vom 14.10.2009 (ASTORgrip Ultra / Untersuchung auf lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit)



**Fraunhofer** Institut  
Materialfluss  
und Logistik



Die Angaben in diesem Prospekt stützen sich auf den derzeitigen Kenntnisstand sowie auf Informationen unserer Lieferanten und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Rechtssinne dar. Gesetzliche Bestimmungen und die Überprüfung der Eignung unserer Erzeugnisse für den vom Käufer beabsichtigten Verwendungszweck, sind in eigener Verantwortung zu beachten und prüfen.



# Mit uns erreichen Sie eine dauerhafte Verbindung



ASTORplast ist ein europaweit erfolgreicher Hersteller von Haftklebebändern und kundenspezifischen Stanzteilen. Seit über 45 Jahren produziert die Unternehmensgruppe individuelle Haftklebelösungen für nahezu alle weiterverarbeitenden Industrie- und Handwerkszweige.

Dabei stehen der Kunde und seine individuelle Aufgabenstellung im Mittelpunkt des unternehmerischen Denkens und Handelns. Aus einem großen Angebot an Standardprodukten sowie einem breiten Portfolio an Klebern, Linern und Trägermaterialien erarbeitet ASTORplast, gemeinsam mit dem Kunden, wirtschaftliche System- und Produktlösungen.

Dazu nutzt ASTORplast das Know-how der eigenen Entwicklungsabteilungen. Permanente Investitionen in Produktivität, Automatisierung und Prozesssicherheit garantieren dabei höchste Produktqualität und Hightech zu marktgerechten Preisen.

Die ASTORplast Gruppe ist europaweit erfolgreich mit ISO-zertifizierten Fertigungsstandorten in Deutschland und der Schweiz.



ASTORplast Klebetechnik AG  
Limesweg 19  
D-73553 Alfdorf  
Tel +49 71 72 -303 -0  
Fax +49 71 72 -303 -99  
info@astorplast.de  
www.astorplast.de



ASTORplast  
Selbstklebeprodukte GmbH  
info@astorplast.at  
www.astorplast.at



ASTORplast Italia Srl  
info@astorplast.it  
www.astorplast.it



ASTORplast AG  
Zürichstrasse 59  
CH-8840 Einsiedeln  
Tel +41 55 418 37 37  
Fax +41 55 418 37 38  
info@astorplast.ch  
www.astorplast.ch



Repräsentanz Frankreich  
www.astorplast.com



Repräsentanz Polen  
www.astorplast.com

Schwesterunternehmen der  
ASTORplast Gruppe:



Polyschaum Packtechnik  
und Isoliermaterial GmbH  
info@polyschaum.de  
www.polyschaum.de

**ASTORplast**  
SELBSTKLEBETECHNIK