

DUO PLAST AG
David-Eifert-Straße 1
36341 Lauterbach · Germany
Tel.: +49 (0) 6641 6550-0
Fax: +49 (0) 6641 61713
E-Mail: info@duoplast.ag
www.duoplast.ag



DUO  PLAST[®]
IHR ERFOLG IN UNSERER FOLIE!



DUO INDUSTRY

DUO AGRO

DUO FOOD & HEALTH

DUO SYSTEMS

DUO LAB

Ausgestattet mit dem
statisch ableitfähigen
Polymer Elastostat[®] der

 **BASF**
We create chemistry

DUO EX-TRA
DIE ANTISTATISCHE
STRETCHFOLIE MIT
ELASTOSTAT[®]

DIE HERAUSFORDERUNG

Gemeinsam mit dem Chemiekonzern BASF hat sich die DUO PLAST der Herausforderung der Entwicklung einer antistatischen Stretchfolie, welche in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden kann, gestellt. Der Grund hierfür bestand darin, dass herkömmliche Stretchfolien aufgrund der statischen Ladung nicht für explosionsgefährdete Bereiche zugelassen waren – eingehende und ausgehende Güter mussten daher mit hohem Aufwand außerhalb des Bereiches entpackt bzw. verpackt werden.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die DUO EX-TRA ist mit einem statisch ableitfähigen Polymer (Elastostat®) der BASF ausgestattet. Dieses Polymer macht das Produkt zur ersten Stretchfolie, die für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (kurz: EX-Zonen) geeignet ist. Zusätzlich ist die DUO EX-TRA mit der patentierten DUO DOPPELKANTE ausgestattet, welche enorme Haltekräfte aufweist. Die während der Verarbeitung entstehende Netzstruktur ermöglicht eine optimale Ladeeinheitenstabilität bei minimalem Materialverbrauch.

Des Weiteren wird die Folie mit kleinen roten Blitzen bedruckt, so dass die damit verpackten Paletten optisch eindeutig erkennbar und die Eignung für die entsprechenden Bereiche sichergestellt werden kann.

MATERIALINFORMATIONEN

Elastostat® ist ein patentiertes Masterbatch der BASF und wurde bereits zur Herstellung antistatischer Eimer oder Fässer verwendet.



TECHNISCHE DETAILS

Folienbreite	500 mm
Folienstärke	23 µm
Laufmeter	x m
Elastostat®-Anteil	15 %
Vordehung	bis 300 %

ARGUMENTE

- Einsatz in EX-Zonen
1 u. 2 möglich
- Ausgestattet mit patentierter DUO DOPPELKANTE
- Hohe Dehnfähigkeit
- Ausgezeichnete antistatische Wirkung
- Statisch ableitfähiges Polymer (10¹² -10⁹ Ohm)

INTERESSANT FÜR

Für Unternehmen aus der Chemiebranche und deren Zulieferer bietet das Produkt DUO EX-TRA enorme Chancen, da die Stretchfolie auch in EX-Zonen eingesetzt werden kann und aufwändiges Handling hinfällig wird. Grundsätzlich kann durch die Ableitfähigkeit der Stretchfolie eine statische Aufladung verhindert werden. Das Produkt bietet sich folglich für jene Anwendungen an, die eine Ableitfähigkeit erfordern.

Die antistatische Folie mit Elastostat® ist exklusiv bei DUO PLAST erhältlich.

Die Spezialisten der BASF & DUO PLAST prüfen einen Prototyp der DUO EX-TRA.