

DUO EX-TRA

Die antistatische Stretchfolie mit Elastostat[®]

- **Ableitfähige Stretchfolie** mit dem statischen, ableitfähigen Polymer **Elastostat[®] der BASF**
- Zudem ist die Stretchfolie mit der **DUO DOPPELKANTE** ausgestattet
- Technische Details:
 - » 23µm / 500 mm / 900 m
 - » Elastostat[®]-Anteil bis zu 15 %
 - » Vordehnung bis zu 280 %
 - » Transparent, Signierung „roter Blitz“
 - » Innen haftend, außen glatt
- Oberflächenwiderstand von 10⁹ bis 10¹¹ Ohm im Auslieferungszustand!



Voraussetzung zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (EX-Zonen 1 und 2)

- » Das Packgut muss leitfähig und geerdet sein oder ableitfähig und mit Erde in Kontakt stehen.
- » Unter diesen Bedingungen kann in EX-Zone 1 & 2 verpackt und ausgepackt werden.
- » Der Transport und ein späteres Auspacken ist möglich, solange die Ladeinheit beim Transport geerdet ist.
- » Hinweis: Eine entsprechende Erdung ist beispielsweise gegeben, wenn die Gebinde auf einer Holzpalette stehen und die Palette mit einem für explosionsgefährdete Bereiche geeigneten Gabelstapler mit ableitfähigen Rädern transportiert wird.
- » Ableitfähig sind z.B. Materialien wie Holz, Pappe, Papier
- » Auch die Verpackungsmaschinen müssen geerdet und ableitfähige Materialien verbaut sein (z. B. Rollen, Lacke, Klebstoffe, Löse- und Schmiermittel).
 - » Achtung: Bei Drehteller-Palettenwicklern kann die elektrische Ladung oftmals aufgrund eines lackierten Drehtellerbodens nicht abgeleitet werden.

Beispiel:

Wird eine Palette mit Stahlfässern auf einem Drehteller-Halbautomaten mit der DUO EX-TRA verpackt, muss der Lack des Drehtellers ableitfähig sein oder der Teller muss unlackiert sein, damit die DUO EX-TRA funktioniert. Ist der Drehteller der Verpackungsmaschine nicht ableitfähig, kann die Ladung nicht entweichen, die Beschichtung des Drehtellers wirkt in diesem Fall isolierend.

Vorteile DUO EX-TRA

- » Permanente, antistatische Wirkung
- » Unabhängig von Feuchtigkeit / Witterungseinflüssen
- » Technische / mechanische Eigenschaften der Stretchfolie bleiben unverändert



Sind Sie sich unsicher, ob Ihre Verpackungsmaschine für den Einsatz der DUO EX-TRA geeignet ist?

Gerne beraten wir Sie hinsichtlich möglicher Anpassungen Ihrer Bestandsmaschine oder bieten Ihnen passende Neumaschinen an.

Entscheidend ist die Kombination aus Folie und Maschine!

Die DUO EX-TRA funktioniert nur, wenn die oben beschriebenen Voraussetzungen erfüllt sind. Andernfalls kann die Ladung durch die ableitfähige Folie nicht „abtransportiert“ werden!