



Splitterschutzfolie TSI-112-HC

Eigenschaften:

- Entspricht den Norm-Anforderungen EN 12600, 2B2, 27.3.2002 und wird eingesetzt für:
 - BRC-British Retail Consotium
 - Global Standard Food
 - IoP - Institute of Packaging
 - IFS - International Food Standard
 - ISO 22000
- Selbstklebend mit Acryl-Kleber
- Säure- und Laugenresistent
- Im montierten Zustand auf Glas M1 (schwer entflammbar) getestet.
- Temperaturbeständig von -65° bis 250°, 145° Langzeit

Montage und Reinigung:

- Im Rauminnen
- In Feuchträumen mit Randabschluss.
- Für ein optimales Resultat ist eine fachgerechte Montage notwendig.
- Nasses und fachgerechtes Reinigen gemäss Anforderungen der Lebensmittelindustrie problemlos möglich.

Technische Daten:

Materialstärke	100 my
Folienmaterial	PET
Struktur	1 lagig
Zerreissfestigkeit	28500 PSI
Bruchfestigkeit	50.8kg/25mm
Reissdehnung	125%
Trennfestigkeit	3175 g/inch
Kratzfestigkeit	3.5-5% Haze

Nutzen / Wirkung:

- Fenster, die mit einer Splitterschutzfolie beschichtet wurden, stabilisieren Glasflächen und schützen im Falle eines Bruchs vor gefährlichen Glassplintern.
- Die Splitterschutzfolie verleiht dem Glas „Verbundssicherheitsglasähnliche“ Eigenschaften und eine hohe Widerstandskraft bei Glasbruch.
- Lichttransmission von 93%
- Hält UV-Einstrahlung bis $\geq 99\%$ ab.
- Kann mit zusätzlichem Hitze- oder Blendschutz ergänzt werden.

Anwendungsbereiche:

- Lebensmittelherzeugung
- Futtermittelherzeugung
- Packstoffherstellung
- Fabrikations- und Laborbetriebe
- Misch- Abfüll- und Lagerzonen
- Schulen, öffentliche Gebäude
- Auditierte Industrien

Solartechnische Daten:

Gesamte Solartransmission	82%
Gesamte Solarreflektion	10%
Gesamte Solarabsorbtion	8%
Sichtbare Lichttransmission	93%
Sichtbare Lichtreflektion	9%
UV-Transmission (gem.bei 300-380nm)	<1%
Am Glas reduzierte Strahlung	17%
Schmelzpunkt (Hardcoat)	260°

Geringe Herstelltoleranz bei Daten und Tönung. Prüfstand Oktober 2013
Die Tembi AG haftet nicht für Glasschäden die aus nicht fachgerechter Montage resultieren.