

Produkt Information

Sicherheitsfolie aus Polyester

FM 0803001

Das Material FM 0803001 besteht aus einer metallisierten Polyesterfolie mit silbrig matter Oberfläche, die mit einer permanent klebenden Acrylatklebmasse ausgestattet ist und durch ein silikonisiertes Trennpapier abgedeckt wird. Durch die spezifische Konstruktion des Materials, resultieren Manipulationsversuche nach dem Verkleben (48 Stunden) in einer partiellen Delamination der Polyesterfolie. Als Resultat verbleibt auf dem Klebgrund ein schachbrettartiges, silbernes Muster zurück, die Polyesterfolie selbst wird an den delaminierten Stellen durchsichtig. Der beschriebene Prozess ist irreversibel. Da der Klebgrund und die Umgebungstemperatur Einfluss auf den beschriebenen Prozess haben, sollten vor dem Einsatz des Material eigene Eignungstest durchgeführt werden.

Die Haupteinsatzgebiete des Materials FM 0803001 liegen in folgenden Bereichen:

- Herstellung von Typenschildern für Geräte und Maschinen (mit UL-Zulassung)
- Herstellung von Inventarschildetiketten
- Herstellung von Sicherheitsetiketten und –siegeln im Bereich des Produktschutzes und des Originalitätsnachweises.

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften		Wert	Testmethode
metallisierter Polyesterfilm, silber			
Dicke	µm	61 ± 10%	ASTM D 3652
Acrylatkleber, permanent			
Auftragsstärke	µm	28 ± 10%	ASTM D 3652
Dimensionsstabilität	keine festzustellender Schrumpf		Aluminiumplatte bei 70°C / 24h
Verklebungseigenschaften			
Klebkraft	N/25 mm	10.5	ASTM D 2979
Verklebungstemperatur	°C	>= +10	
Anwendungstemperatur	°C	-40 to +150	
Manipulationssicherheit	°C	<= +40	

Das Material ist 2 Jahre bei 21°C und 50% relativer Luftfeuchte lagerbar. Die Materialstabilität im Außenbereich beträgt 2 Jahre, im Innenbereich kann das Material langfristig eingesetzt werden, wobei sich die Oberfläche durch häufigen, direkten Kontakt mit Sonnenlicht leicht gelb verfärben kann.

Weitere Informationen: Flexicom Identifikationstechnik, An der Strusbek 30, D-22926 Ahrenburg
 Tel.: +49 (4102) 4616-0, Fax: +49 (4102) 4616-60, E-Mail: service@flexicom.de
www.flexicom.de

Stand: Juni 2002