



Produktinformation

Sicherheitsfolie aus Polyester

FM 0803001

Produktbeschreibung / Anwendung

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 Inventarschildern
- Herstellung von Sicherheitsetiketten und -siegeln im Bereich des Produktschutzes und des Originalitätsnachweises.

Technische Daten (Mittelwerte)

	<u>Einheit</u>	<u>Sollwert</u>	<u>Prüfmethode</u>
<u>Trägermaterial</u>			
Polyesterfolie matt mit Schachbrettmuster, silber			
Dicke	µm	61 +/-10 %	ASTM D 3652
<u>Klebmasse</u>			
Acrylatkleber, permanent			
Dicke	µm	25-28 +/-0,1	
Verklebungstemperatur	°C	10	
Anwendungstemperatur	°C	-40-150	
		kurzfristig auch für höhere Temperaturen bei der Laserbedruckung geeignet	
Durchschnittliche Klebkraft	N/25 mm	10,5	ASTM D 2979
<u>Abdeckung</u>			
Silikonisiertes Kraftpapier			
Dicke	µm	79 +/-10 %	
<u>Haltbarkeit</u>			
	Jahre	2 im Aussenbereich bei mittel europäischem Klima	
		Bei längerer Einwirkungen von UV Licht, kann dies zu Vergilbungen führen	



Lieferform

Sonderanfertigung nach Kundenspezifikation im Format A4 in 30,100 und 500 Blatt Kartons oder als Rollenetiketten.

Zur Beachtung:

Unsere Empfehlungen basieren auf dem neuesten Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrung.

Da unsere Produkte in Umgebungen eingesetzt werden, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, können wir für Schäden, die durch ihre Verwendung entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

Stand: Juni 2001