

3M Electrical Markets Division



Erfolgsfaktor
Verantwortung
Nachhaltige
Lösungen

Produkte für die Welt von morgen



Zukunftsweisende Technologien geben den Ton an



3M™ 1388-1 Polyesterfolie halogenfrei

Die Polyesterfolie 1388-1 zeichnet sich durch ihre flammhemmenden und halogenfreien Produkteigenschaften aus und erfüllt die Vorschriften der UL510. Durch den Verzicht auf Halogene entstehen im Brandfall keine giftigen Dämpfe und korrosiven Brandgase. Somit werden Folgeschäden durch Salzsäuren vermieden, wie es bei blei-, brom-, jod-, fluor- und chlorhaltigen Inhaltsstoffen möglich ist und dann zu Korrosion an Maschinen führen kann. Durch die flammwidrigen Materialeigenschaften ist die Rauchentwicklung sehr gering und die Brandfortleitung wird eingedämmt. Dadurch werden Brandfolgeschäden auf ein Minimum verringert und die Anlagen geschützt. Eine erhöhte Sicherheit für Mensch und Umwelt ist gewährleistet.

Technische Eigenschaften:

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klebstoff: | Acrylatkleber |
| Trägermaterial: | Polyesterfilm (0,0254 mm) |
| Gesamtdicke: | 0,06 mm |
| Dielektrische Spannungsfestigkeit: | 5.000 V |
| Isolationswiderstand: | $>1,0 \times 10^{12} \Omega$ gemessen bei 23 °C und 96% relativer Luftfeuchtigkeit nach 96 Stunden |
| Reißfestigkeit: | 44N/10 mm |
| Elastizität: | 100 % |
| Klebkraft auf Stahl: | 2,84N/10 mm |
| Elektrolytischer Korrosionsfaktor: | 1,0 |
| Temperaturbeständigkeit: | 130 °C |
| Flammbeständigkeit: | nach UL510 (UL File E 305006) |

Spannungsfestigkeit nach CTI (Comparative Tracking Index)
Materialgruppe: Gruppe II

Der druckempfindliche Kleber der halogenfreien Polyesterfolie 1388-1 ist so aufgebaut, dass sich das Band leicht und gleichmäßig abrollen lässt. Deshalb ist es besonders gut geeignet für den Einsatz im automatisierten Produktionsprozess sowie für Anwendungen in Transformatoren, Motoren, Spulen und diversen elektronischen Bauteilen.

Durch seine hohe Vernetzung verfügt der Kleber über eine hohe Lösungsmittelbeständigkeit, wodurch keine zusätzliche Wärmehärtung erforderlich ist. Dies spart Prozesskosten, da ein Arbeitsschritt entfällt.



Die Folie ist in gelb und weiß in der Abmessung 1219 mm x 66 m erhältlich. Sie verfügt über eine exzellente Lagerungsfähigkeit.



3M Deutschland GmbH
Electrical Markets Division
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss, Deutschland
Tel.: +49(0)2131/14-5999
Fax: +49(0)2131/14-5998

Internet: www.3M.de/electrical/oem

Hinweis: Die angegebenen Daten sind nicht für Spezifikationszwecke geeignet und stellen nur typische Werte dar. Die Produktspezifikation kann auf Anfrage gerne zur Verfügung gestellt werden. Achten Sie bitte selbst vor Verwendung unserer Produkte darauf, ob sie sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Ansprüche wegen Fehlens einer zugesicherten Eigenschaft können nur geltend gemacht werden, wenn im Einzelfall eine bestimmte Eigenschaft ausdrücklich und schriftlich von der Verkaufsleitung der liefernden 3M Gesellschaft zugesichert worden ist. 3M ist eine eingetragene Marke der 3M Company.

Printed in Germany. Please recycle.
© 3M 2011. All rights reserved.
Dr.-Nr. OEM-900-01000/08.2011 Index 0