

MYLAR[®] A POLYESTER

Datum/Date
30.05.2011

Georg Martin GmbH, Martinstr. 55, 63128, Dietzenbach, Germany
www.georg-martin.de , verkauf@georg-martin.de, Tel.+49 6074 4099

MARTIN[®]

Eigenschaften

Mylar[®] A ist eine transparente, flexible Polyesterfolie auf Basis Polyethylenterephthalat, die mit zunehmender Dicke milchig trüb wirkt. Mylar[®] A bietet der Elektroindustrie aufgrund der ausgezeichneten Ausgewogenheit ihrer elektrischen Eigenschaften in Kombination mit chemischen, thermischen und physikalischen Eigenschaften einzigartige Konstruktionsmöglichkeiten. Die Polyesterfolie zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und gängige Lösemittel aus. Sie ist gegen Temperaturen von -70 °C bis 150 °C einsetzbar. Da sie keinerlei Weichmacher enthält, wird sie bei Alterung unter normalen Bedingungen nicht spröde.

Anwendung

Gemäß Herstellerangaben wird Mylar[®] A in Systemen der Klasse B (130 °C) bei vielen Herstellern von Elektromotoren eingesetzt. Mylar[®] A wird im Motoren- und Generatorenbau als Nutisolation, Deckschieber und als Phasenisolierung verarbeitet. In Transformatoren, Drosseln und Relais ist die Verwendung von Mylar[®] A als Kern-, Lagen- und Deckisolation verbreitet. Mylar[®] A ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. DuPont[®] und ist RoHS-konform gemäß 2002/ 95 EG.

Für weitere Informationen, besuchen Sie die Website der Fa. Dupontteijinfilms:
<http://www.dupontteijinfilms.com>

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden.

Properties

Mylar[®] A is a transparent, flexible, polyethylene terephthalate based polyester film which has a milky and dull appearance the thicker it gets.

Thanks to the excellent balance of its electrical properties in combination with its chemical, thermal and physical characteristics, Mylar[®] A offers the electrical industry unique construction opportunities. The polyester film is distinguished by its outstanding resistance to moisture and conventional solvents. It can be used at temperatures ranging from -70° C to 150° C and as it contains no softeners, it does not become brittle with age under normal conditions

Application

According to the information provided by the manufacturer, Mylar[®] A is used in Class B systems (130° C) by many electric motor manufacturers. It is used for slot insulation, phase isolation and as a cover strip in the construction of motors and generators. Mylar[®] A is also commonly used as core, layer and cover insulation in transformers, inductors and relays. Mylar[®] A is a registered trademark of the DuPont[®] Company and complies in accordance with RoHS 2002/ 95 EC.

For more information, please visit Dupontteijinfilms website:
<http://www.dupontteijinfilms.com>

The information contained in this data sheet is based on the same information of our pre-supplier. It is intended for specialists for use at their own discretion and risk. We do not guarantee any favourable results and do not accept any obligations or liability for the information provided or results achieved on the basis of this information.