SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Intertape® 4118

Intertape® 4118 ist ein Kapton® -Klebeband mit Silikonkleber.

Eigenschaften

Die Kombination eines Trägers aus Kapton® von DuPont™ mit Silikonkleber bietet eine exzellente thermische Widerstandsfähigkeit in Verbindung mit einer sehr guten elektrischen Isolation. Dieses Band wird dann genutzt, wenn eine hohe Haltbarkeit bei hohen Spannungen und ebensolchen Temperaturen benötigt wird – hier sogar in Verbindung mit einer Erfüllung der Anforderungen aus der UL510. Der thermische Einsatzbereich liegt zwischen -60 °C und +260 °C.

Anwendung

Unsere Kunden nutzen das Band zum Schutz der Kontakte im Lötprozess, als Haupt- und Phasenisolation bei Hochleistungsspulen. Oftmals auch als Außenwicklung bei kleinen Spulen oder bei Formwicklungen für Traktionsmotoren.

Standards

UL-File-Nr.: E20780

CSA-File: LR94980

Erfüllt MIL-P-46112B und ASTM D5213 Typ 1, Item A

Lieferformen

- Breite: ab 2,5 mm in Abstufungen von 0,1 mm
- Kerndurchmesser: 76 mm (3")
- Sonderbreiten auf Anfrage

Farbe

Braun transparent

Kleber

Silikon

Klebend

Einseitig

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. 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. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 05/24

Kapton® ist eine eingetragene Marke von E.I. Du Pont de Nemours and Company
Intertape® ist eine eingetragene Marke der Intertape Polymer Group.

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Lagerung

12 Monate bei Raumtemperatur. Klebebänder sollten stets kühl und trocken bei ca. 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit gelagert werden. Die Lagerzeit sollte im Allgemeinen 12 Monate nicht überschreiten.

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. 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. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 05/24

Kapton® ist eine eingetragene Marke von E.I. Du Pont de Nemours and Company
Intertape® ist eine eingetragene Marke der Intertape Polymer Group.

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Allgemein	Einheit	
Typ/ Bestellangabe		Intertape® 4118
Standardfarben		Braun transparent
Träger		Kapton®
Trägerstärke	mm	0,025
Klebstoffart		Silikon
Gesamtstärke	mm	0,067
Durchschlagspannung	kV	7
Reißkraft	N/cm	21
Klebevermögen / Abziehkraft von der Platte	N/cm	1
Reißdehnung	%	60
Isolationswiderstand	MΩ	10^6
Elektrolyt. Korrosionskennwert		Direct 1.0/A, 1
Brennbarkeitsstufe		erfüllt UL 510
Wärmeklasse		180 °C (H)
UL FILE NO.		E20780

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. 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. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 05/24

Kapton® ist eine eingetragene Marke von E.I. Du Pont de Nemours and Company
Intertape® ist eine eingetragene Marke der Intertape Polymer Group.