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

Kapton® CRC Polyimidfolie

Kapton® CRC ist eine Polyimidfolie, welche speziell für die schädlichen Auswirkungen von Teilentladungen entwickelt wurde, die eine Ionisation und einen eventuellen Ausfall des Isoliermaterials verursachen können.

Eigenschaften

Kapton® CRC verbindet die ausgezeichneten Eigenschaften von Kapton® HN Polyimidfolie mit dem Vorteil einer sehr glimmentladungsbeständigen Oberfläche. Mit der Verwendung einer Kapton® CRC Polyimidfolie kann die Belastbarkeit des Isolationssytems eines Hochspannungsgenerators oder -motors deutlich verbessert werden.

Anwendung

- drehende elektrische Maschinen
- elektrische Isolationen
- Generatoren
- Traktionsmotoren
- Transformatoren
- generell Isolierung von Profilleitern und Kabeln – speziell in elektrisch hoch ausgenutzten Systemen

Standards

- UL-gelistet, File Nummer E39505

Lieferformen

Foliendicke in µm:

25

Basis

Polyimid

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 02/24

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

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

Typische mechanische Eigenschaften	Einheit		Prüfmethode
Nenndicke	µm	25,4	ASTM D-374-94
Zugfestigkeit längs	MPa	228	ASTM D-882-91
Zugfestigkeit quer	MPa	228	ASTM D-882-91
Dehnung längs	%	65	ASTM D-882-91
Dehnung quer	%	65	ASTM D-882-91

Typische elektrische Eigenschaften	Einheit		Prüfmethode
Gesamtdicke	µm	25,4	
Durchschlagspannung	kV/mm	256	ASTM D-149-81
Dielektrizitätskonstante; bei 1 kHz, 23 °C		3,4	ASTM D150
Volumenwiderstand	Ω x cm	>10^16	ASTM D-257-78

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 02/24

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