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

SynTherm® NPN/130 411

SynTherm® NPN/130 411 ist eine flexible 3-Schichtisolation. Es besteht aus einer Polyesterfolie mit beidseitiger, unkalandrierter Nomex®-Auflage Typ 411.

Eigenschaften

Durch die bewährten elektrischen und mechanischen Eigenschaften der Polyesterfolie und die hervorragende thermische Beständigkeit der Nomex® -Außenlagen ergibt sich ein hochwertiger Flächenisolierstoff. SynTherm® NPN/130 411 ist anschmiegsam formbar, daher ergibt sich eine sehr gute Verarbeitbarkeit als Phasenisolation. Die unkalandrierten Nomex® -Auflagen sind besonders aufnahmefähig für Tränk- und Träufelharze sowie Tränklacke, dadurch ergibt sich eine sehr gute Verbindung aller Wicklungskomponenten. SynTherm® NPN/130 411 zeichnet sich durch hohe thermische und chemische Beständigkeit aus.

Anwendung

SynTherm® NPN/130 411 wird insbesondere als Phasenisolation für Elektromotoren verwendet. Im Transformatorenbau kann SynTherm® NPN/130 411 in Sonderfällen als Kern- und Lagenisolation verarbeitet werden.

Standards

- In Systemen Klasse H (180 °C) einsetzbar
- Isolierstoff nach IEC 60626.

Lieferformen

Gesamtdicke in µm:

270, 300, 350

SynTherm® NPN/130 411 ist lieferbar:

- in Bändern ab 10 mm Breite
- in Rollen bis ca. 950 mm Breite
- in Formaten auf Anfrage: ca. 600 x 950 mm oder 950 x 1000 mm

Fiederung:

- Tiefe ca. 1-12 mm, Abstand ca. 1-10 mm
- ab 10 mm bis 240 mm Breite und 0,20 mm Stärke

Basis

PET-Folie + unkalandriertes Nomex® beidseitig

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 07/21

Nomex® ist eine eingetragene Marke von E.I. Du Pont de Nemours and Company.
SynTherm® ist eine eingetragene Marke von SynFlex.

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

Mechanisch	Einheit				Prüfmethode
Gesamtdicke	mm	0,27	0,30	0,35	Normklima 23/50
Foliendicke	µm	36	50	125	Normklima 23/50
Flächengewicht	g/m²	155	170	280	Normklima 23/50
Zugfestigkeit längs	N/10 mm	60	75	140	Normklima 23/50
Zugfestigkeit quer	N/10 mm	60	75	140	Normklima 23/50
Dehnung längs*	%	5	5	7	Normklima 23/50
Dehnung quer*	%	10	10	10	Normklima 23/50

Elektrisch	Einheit				Prüfmethode
Gesamtdicke	µm	0,27	0,30	0,35	Normklima 23/50
Elektrische Durchschlagsspannung	kV	5	6	12	Normklima 23/50

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 07/21

Nomex® ist eine eingetragene Marke von E.I. Du Pont de Nemours and Company.
SynTherm® ist eine eingetragene Marke von SynFlex.