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

SynTherm® NP/80

SynTherm® NP/80 ist eine flexible 2-Schichtisolation bestehend aus einer Polyesterfolie mit kalandrierter Nomex®-Auflage.

Eigenschaften

Durch die bewährten elektrischen Eigenschaften der Polyesterfolie und die hervorragenden mechanischen und thermischen Eigenschaften der Nomex® -Außenlagen ergibt sich dieser hochwertige Flächenisolierstoff. Durch die Imprägniermittel-Aufnahmefähigkeit der Außenlagen ergibt sich eine ausgezeichnete Verbindung aller Wicklungskomponenten.

Anwendung

SynTherm® NP/80 ist eine wirtschaftliche Flächenisolierstoff-Variante und wird in Elektromotoren als Nutisolation und Deckschieber sowie als Phasenisolation verwendet. Im Transformatorenbau wird SynTherm® NP/80 als Kern-, Lagen- und Deckisolation verarbeitet.

Standards

- Wärmeklasse F(155 °C) nach IEC 60085
- Isolierstoff nach IEC 60626
- Prüfnorm IEC 60626-2
- Probenvorbereitung gemäß Normklima 23/50

Lieferformen

Gesamtdicke in µm:

220, 270, 350

Andere Gesamtdicken auf Anfrage.

SynTherm® NP/80 ist lieferbar:

- in Bändern ab 4 mm Breite
- in Rollen mit ca. 900 mm Breite
- in Formaten auf Anfrage: ca. 600 x 900 mm oder 900 x 1000 mm

Außendurchmesser der Bänder/ Rolle wahlweise:

ca. 240/ 330 oder 450 mm.

Fiederung:

- Tiefe ca. 1 - 12 mm, Abstand ca. 1 - 10 mm

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 07/22

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

- ab 10 mm bis 240 mm Breite und 0,20 mm Stärke

Basis

Polyesterfolie + Nomex®

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 07/22

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			
Gesamtdicke	mm	0,22	0,27	0,35
Dickenabweichung max.	%	± 15	± 15	± 10
Foliendicke	µm	125	190	250
Nomex® Papierdicke	µm	80	80	80
Flächengewicht	g/m²	255	340	420
Dehnung längs*	%	15	20	20
Dehnung quer*	%	20	25	25
Zugfestigkeit längs	N/10 mm	180	230	280
Zugfestigkeit quer	N/10 mm	120	200	300

Elektrisch	Einheit			
Gesamtdicke	mm	0,22	0,27	0,35
Durchschlagspannung	kV	13	16	18

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 07/22

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