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

SynTherm® APA/80

SynTherm® APA/80 ist ein flexibles 3-Schicht Isoliermaterial bestehend aus Polyesterfolie mit beidseitiger Aramidpapierauflage mit grünen Streifen.

Eigenschaften

Die bewährte Durchschlagsfestigkeit der Polyesterfolie und die hervorragenden mechanischen und thermischen Eigenschaften der äußeren Aramidpapier-Schicht ergeben zusammen einen hochwertigen Flächenisolierstoff. Die gute Imprägniermittelaufnahmefähigkeit der äußeren Schichten sorgt für eine besonders gute Verbindung zwischen allen Wickelkomponenten.

Anwendung

SynTherm® APA/80 ist ein wirtschaftliches Isoliermaterial welches in geeigneten Isoliersystemen der Klasse H (180 °C) eingesetzt werden kann und findet in Elektromotoren Verwendung als Nutisolation, Phasenisolation und Deckschieber.
SynTherm® APA/80 wird auch als Kern-, Zwischenlagen- und Endisolation in Transformatoren eingesetzt.

Standards

- In Systemen Klasse H (180 °C) einsetzbar
- Im UL-System approbiert z.B. E247773

Lieferformen

Gesamtstärke in µm:

220, 300, 360, 480. Weitere Stärken auf Anfrage

SynTherm® APA/80:

- in Bändern: je nach Materialstärke auf Anfragen (ab 6 mm bei geringen Stärken)
- in Rollen: ca. 968 mm

Fiederung:

- Tiefe ca. 1-12 mm; Abstand ca. 1-10 mm
- 10 mm bis 240 mm Bandbreite, Materialstärke auf Anfrage

Basis

PET-Folie + Aramidpapier 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

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

Typische mechanische Eigenschaften	Einheit				
Nenndicke	mm	0,22	0,30	0,36	0,48
Typische Dicke	mm	0,22±15 %	0,29±15 %	0,36±15 %	0,47±10 %
Flächengewicht	g/m²	205	315	405	560
Foliendicke	µm	50	125	190	300
Aramidpapier-Dicke	µm	80	80	80	80
Zugfestigkeit längs	N/cm	200	270	360	450
Zugfestigkeit quer	N/cm	130	240	300	350

Typische elektrische Eigenschaften	Einheit				
Nenndicke	mm	0,22	0,30	0,36	0,48
Durchschlagspannung	kV	9	16	22	> 25

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

SynTherm® ist eine eingetragene Marke von SynFlex.