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

SynTherm® AHA

SynTherm® AHA ist eine flexible 3-Schichtisolation bestehend aus einer Polyimidfolie mit beidseitiger kalandrierter Aramidpapier-Auflage.

Eigenschaften

Durch die herausragenden elektrischen und thermischen Eigenschaften der Polyimid-Folie und die hervorragenden thermischen und mechanischen Eigenschaften der Aramidpapier-Auflagen ergibt sich ein sehr hochwertiger Flächenisolierstoff.
Die Aramid-Außenlagen schützen die Polyimid-Folie vor Hydrolyse-Einflüssen und mechanischer Beanspruchung.

Anwendung

SynTherm® AHA wird in Elektromotoren mit hohen Ausnutzungsgrad als Nutisolation, Phasenisolation sowie als Deckschieber verwendet. Des Weiteren kann es in Transformatoren und anderen Betriebsmitteln der Elektrotechnik als Kern-, Lagen- und Deckisolation zum Einsatz kommen, wenn eine sehr hohe Temperaturresistenz bei gleichzeitiger mechanischer Beanspruchung gefordert wird.

Standards

- Temperaturbeständig bis 180 °C

Lieferformen

Gesamtdicke in µm: 200, 300, 400
SynTherm® AHA ist lieferbar:

- in Bändern ab 6 mm Breite
- in Rollen ca. 920 mm Breite

Basis

Polyimid-Folie + kalandriertes 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 10/18

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	0,20	0,30	0,40
Typische Dicke	mm	0,20±15 %	0,29±15 %	0,39±10 %
Flächengewicht	g/m²	190	315	440
Polyimid-Dicke	µm	40	125	125
Aramidpapier-Dicke	µm	80	80	130
Zugfestigkeit längs	N/10 mm	190	280	400
Zugfestigkeit quer	N/10 mm	100	180	230

Typische elektrische Eigenschaften	Einheit			
Nenndicke	mm	0,20	0,30	0,40
Durchschlagspannung (ungefalzt)	kV	8	14	14

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 10/18

SynTherm® ist eine eingetragene Marke von SynFlex.