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

## SynTherm® AP/50

SynTherm® AP/50 ist eine flexible 2-Schichtisolation bestehend aus einer Polyesterfolie mit kalandrierter Aramidpapierauflage.

## 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 Schicht sorgt für eine besonders gute Verbindung zwischen allen Wickelkomponenten.

## Anwendung

SynTherm® AP/50 ist ein wirtschaftliches Isoliermaterial und findet in Elektromotoren Verwendung als Nutisolation, Phasenisolation und Deckschieber. SynTherm® AP/50 wird auch als Kern-, Zwischenlagen- und Endisolation in Transformatoren eingesetzt.

## Standards

- In Systemen Klasse F (155 °C) einsetzbar.
- Im UL-System approbiert z.B. E247773

## Lieferformen

Gesamtstärke in µm:
100, 140, 180, 240, 300.  Weitere Stärken auf Anfrage
SynTherm® AP/50 ist lieferbar:
- in Bändern: je nach Materialstärke auf Anfrage (ab 6mm 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

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 | 0,10 | 0,14 | 0,18 | 0,24 | 0,30 |
| Typische Dicke | mm | 0,10±15 % | 0,13±15 % | 0,18±15 % | 0,25±15 % | 0,31±10 % |
| Foliendicke | µm | 50 | 75 | 125 | 190 | 250 |
| Aramidpapier-Dicke | µm | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Flächengewicht | g/m² | 115 | 150 | 220 | 310 | 400 |
| Zugfestigkeit längs | N/cm | 90 | 120 | 160 | 270 | 320 |
| Zugfestigkeit quer | N/cm | 100 | 150 | 250 | 350 | 450 |

| **Typische elektrische Eigenschaften** | Einheit | |
|---|---|---|
| Nenndicke | mm | 0,10 |
| Durchschlagspannung | kV | 9 |

| **Typische elektrische Eigenschaften** | Einheit | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nenndicke | mm | 0,14 | 0,18 | 0,24 | 0,30 |
| Durchschlagspannung | kV | 11 | 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.