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

SynTherm® P

SynTherm® P ist eine flexible Polyesterfolie auf Basis Polyethylenterephthalat, die mit zunehmender Dicke von trüb bis milchig Weiß wirkt.

Eigenschaften

SynTherm® P bietet in der Elektroindustrie aufgrund der ausgezeichneten Ausgewogenheit ihrer elektrischen Eigenschaften zahlreiche Konstruktionsmöglichkeiten und ist im Temperaturbereich von -40 °C bis +140 °C kurzzeitig einsetzbar.

Anwendung

Die Polyesterfolie SynTherm® P wird in Systemen bis 130 °C eingesetzt. Sie wird im Motoren- und Generatorenbau als Nutisolation, Deckschieber und als Phasenisolation verarbeitet. In Transformatoren, Drosseln und Relais ist die Verwendung als Kern-, Lagen- und Deckisolation weit verbreitet.

Lieferformen

Foliendicken in µm:

23, 36, 50, 75, 100, 125, 190, 250, 300, 350

Weitere Stärken auf Anfrage.

SynTherm® P ist lieferbar:

- in Bändern ab 6 mm Breite
- in Rollen bis 1.000 mm Breite

Fiederung:

- Tiefe ca. 1 - 12 mm, Abstand ca. 1 - 10 mm
- ab 10 mm bis 240 mm Bandbreite, Materialstärke

auf Anfrage

Basis

PET

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

Mechanisch	Einheit						
Gesamtdicke	µm	23	36	50	75	100	125
Flächengewicht	g/m²	32,2	50,4	70	105	140	175
Zugfestigkeit längs	N/mm²	196	196	186	186	176	176
Zugfestigkeit quer	N/mm²	196	196	186	186	176	176
Dehnung längs	%	130	130	140	140	140	140
Dehnung quer	%	120	120	130	130	130	130
Schrumpf (30 min bei 150 °C) längs	%	1,8	1,6	1,6	1,4	1,2	1,2
Schrumpf (30 min bei 150 °C) quer	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Mechanisch	Einheit				
Gesamtdicke	µm	190	250	300	350
Flächengewicht	g/m²	266	350	420	490
Zugfestigkeit längs	N/mm²	176	176	166	166
Zugfestigkeit quer	N/mm²	176	176	166	166
Dehnung längs	%	150	150	150	150
Dehnung quer	%	140	140	140	140

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

Mechanisch	Einheit				
Schrumpf (30 min bei 150 °C) längs	%	1,2	1,2	1,2	1,2
Schrumpf (30 min bei 150 °C) quer	%	0,4	0,4	0,4	0,4

Elektrisch	Einheit						
Gesamtdicke	µm	23	36	50	75	100	125
Durchschlagspannung	kV	4,5	7,5	9,5	12,5	14	17

Elektrisch	Einheit				
Gesamtdicke	µm	190	250	300	350
Durchschlagspannung	kV	20	22	24	26

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.