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

Hostaphan®

Hostaphan® ist eine biaxial orientierte Folie aus Polyethylenterephthalat (PET), die sich durch herausragende physikalische Eigenschaften auszeichnet. Sie ist gegen Temperaturen von -70 °C bis 150 °C einsetzbar.

Anwendung

Gemäß Herstellerangaben wird Hostaphan® in Systemen der Klasse B (130 °C) bei vielen Herstellern von Elektromotoren eingesetzt. Hostaphan® wird im Motoren- und Generatorenbau als Nutisolation, Deckschieber und als Phasenisolation verarbeitet. In Transformatoren, Drosseln und Relais ist die Verwendung von Hostaphan® als Kern-, Lagen- und Deckisolation verbreitet.

Standards

UL-gelistet, File-Nr. E53895

Lieferformen

Gesamtdicke in µm:

19, 23, 36, 50, 75, 100, 125, 190, 250, 300, 350, 500

Hostaphan® ist lieferbar in Bändern ab 6 mm Breite.

Basis

Polyethylenterephthalat

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 06/23

Hostaphan® ist eine eingetragene Marke von MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH.

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

Mechanisch	Einheit	Typ RNK	TYP RNK	Typ RNK	Typ RN	Typ RN	Typ RN
Nenndicke	µm	19	23	36	50	75	100
Zugfestigkeit längs	N/mm²	260	260	260	195	195	200
Zugfestigkeit quer	N/mm²	260	260	280	225	225	220
Dehnung längs*	%	120	120	140	200	200	190
Dehnung quer*	%	120	120	125	140	140	140
Schrumpf (15 Min. bei 150 °C) längs	%	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Schrumpf (15 Min. bei 150 °C) quer	%	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3
Durchschlagspannung	kV	6,5	7,5	10	12	16	19

Mechanisch	Einheit	Typ RN	Typ WN	Typ WN	Typ WN	Typ WN	Typ RN
Nenndicke	µm	125	190	250	300	350	500
Zugfestigkeit längs	N/mm²	200	190	200	190	190	160
Zugfestigkeit quer	N/mm²	220	230	200	190	190	170
Dehnung längs*	%	190	200	200	230	230	220
Dehnung quer*	%	140	190	190	200	200	180
Schrumpf (15 Min. bei 150 °C) längs	%	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9

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 06/23

Hostaphan® ist eine eingetragene Marke von MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH.

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

Mechanisch	Einheit	Typ RN	Typ WN	Typ WN	Typ WN	Typ WN	Typ RN
Schrumpf (15 Min. bei 150 °C) quer	%	0,3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6
Durchschlagspannung	kV	23	30	>30	>30	>30	-

Mechanisch	Einheit	Testmethode
Nenndicke	µm	
Zugfestigkeit längs	N/mm²	ISO 527-1 und ISO 527-3, Probekörper Typ 2
Zugfestigkeit quer	N/mm²	ISO 527-1 und ISO 527-3 / Probekörper Typ 2
Dehnung längs*	%	ISO 527-1 und ISO 527-3, Probekörper Typ 2
Dehnung quer*	%	ISO 527-1 und ISO 527-3, Probekörper Typ 2
Schrumpf (15 Min. bei 150 °C) längs	%	DIN 40634
Schrumpf (15 Min. bei 150 °C) quer	%	DIN 40634
Durchschlagspannung	kV	DIN 40634

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 06/23

Hostaphan® ist eine eingetragene Marke von MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH.