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

SynKraft® VSP H3

Dieser Verbundpressspan ist eine reißfeste, flexible 3-Schichtisolation bestehend aus einer Polyesterfolie mit beidseitiger Edelpressspan-Auflage.

Eigenschaften

Er besitzt eine gute Aufnahmefähigkeit für Tränkmittel, wodurch eine ausgezeichnete Verbindung aller Wicklungskomponenten nach dem Imprägnieren erreicht wird. Die Polyesterfolie verbessert die elektrischen und mechanischen Eigenschaften der Pressspan-Auflagen im Verbund, insbesondere die Reißfestigkeit. Andererseits wird die Polyesterfolie durch die Pressspanauflagen vor Beschädigungen beim Verarbeiten geschützt.

Anwendung

Der Verbundpressspan kommt als sehr wirtschaftliche Nutisolation und Nutverschluss in Statoren und Rotoren speziell von Kleinmotoren sowie verbreitet als Lagenisolation und Deckisolation in Kleintransformatoren zum Einsatz.

Standards

- Isolierstoff der Klasse B (130 °C)
- Isolation nach IEC 60626
- Prüfnorm IEC 60641-2
- Probenvorbehandlung gemäß Normklima 23/50

Lieferformen

Gesamtdicke in µm:

70, 110, 120, 150, 200, 250, 300

andere Stärken auf Anfrage

SynKraft® VSP H3 ist lieferbar:

- in Bändern ab 6 mm Breite (stärkenabhängig)
- in Rollen ca. 630 mm oder 1.260 mm
- in Formaten ca. 630 mm x 800 mm oder ca. 800 mm x 1.260 mm

Fiederung:

- Tiefe ca. 1 - 12 mm, Abstand ca. 1 - 10 mm
- ab 10 mm bis 240 mm Breite und 0,20 mm Stärke

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

SynKraft® 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

Basis

PET-Folie + beidseitiger Edelpressspan-Auflage

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

SynKraft® 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	mm	0,07	0,11	0,12	0,15	0,17	0,20
Nenndicke der Folie	µm	23	23	36	36	75	36
Flächengewicht	g/m²	73	100	120	190	175	240
Dehnung längs	%	3	2	2	2,5	3	2,5
Dehnung quer	%	10	8	10	10	10	10
Zugfestigkeit längs	N/mm²	100	90	100	120	100	120
Zugfestigkeit quer	N/mm²	70	50	60	80	70	70

Mechanisch	Einheit			
Gesamtdicke	mm	0,25	0,30	0,48
Nenndicke der Folie	µm	36	36	75
Flächengewicht	g/m²	320	380	580
Dehnung längs	%	2,5	2,5	3
Dehnung quer	%	10	10	10
Zugfestigkeit längs	N/mm²	100	100	120
Zugfestigkeit quer	N/mm²	60	70	70

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

SynKraft® 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

Elektrisch	Einheit						
Gesamtdicke	mm	0,07	0,11	0,12	0,15	0,17	0,20
Nenndicke der Folie	µm	23	23	36	36	75	36
Durchschlagspannung	kV	7	7	9	10	12	10

Elektrisch	Einheit			
Gesamtdicke	mm	0,25	0,30	0,48
Nenndicke der Folie	µm	36	36	75
Durchschlagspannung	kV	10	10	12

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

SynKraft® ist eine eingetragene Marke von SynFlex.