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

SynKraft® VSP H2

Dieser Verbundpressspan ist eine reißfeste, flexible 2-Schichtisolation bestehend aus einer Polyesterfolie mit einseitiger 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 Pressspanauflage im Verbund, insbesondere die Reißfestigkeit und bietet gute Gleiteigenschaften beim automatischen Wicklungseinzug.
Andererseits wird die Polyesterfolie durch die Pressspanauflage zum Blechpaket hin 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
- Probenvorbereitung gemäß Normklima 23/50

Lieferformen

Gesamtdicke in µm:

100, 130, 180, 230, 280, 330, 380

SynKraft® VSP H2 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 10/18

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 + einseitige 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 10/18

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	0,10	0,13	0,18	0,23	0,28	0,33
Nenndicke der Folie	µm	23	23	23	23	23	23
Flächengewicht	g/m²	115	165	215	290	350	430
Dehnung längs	%	3	3	3	5	5	5
Dehnung quer	%	10	10	10	13	13	13
Zugfestigkeit längs	N/mm²	100	85	90	90	90	85
Zugfestigkeit quer	N/mm²	65	60	60	60	60	60

Mechanisch	Einheit	
Gesamtdicke	mm	0,38
Nenndicke der Folie	µm	23
Flächengewicht	g/m²	500
Dehnung längs	%	5
Dehnung quer	%	13
Zugfestigkeit längs	N/mm²	90
Zugfestigkeit quer	N/mm²	60

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

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	0,10	0,13	0,18	0,23	0,28	0,33
Durchschlagspannung	kV	7	7	7	8	8	9

Elektrisch	Einheit	
Gesamtdicke	mm	0,38
Durchschlagspannung	kV	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 10/18

SynKraft® ist eine eingetragene Marke von SynFlex.