
SynKraft® KP

SynKraft® KP ist eine reißfeste, flexible 2-Schichtisolation bestehend aus einer Polyesterfolie und stark verdichtetem Rollenpressspan.

Eigenschaften

Der Pressspan 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-Auflage im Verbund, insbesondere die Reißfestigkeit und bietet gute Gleiteigenschaften beim automatischen Wicklungseinzug. Andererseits wird die Pressspanauflage durch die Polyesterfolie zum Blechpaket hin beim Verarbeiten geschützt.

Anwendung

SynKraft® KP kommt als sehr wirtschaftliche Nutisolation und Nutverschluss in Statoren und Rotoren, sowie verbreitet als Lagenisolation und Deckisolation in Kleintransformatoren zum Einsatz.

Standards

- Isolierstoff der Klasse B (130 °C)
- Isolation nach IEC 60626

Lieferformen

Lieferbare Dicke µm:

100

SynKraft® KP 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

Mechanisch	Einheit	
Nenndicke	mm	0,10
Dickenabweichung	%	± 15
Foliendicke	µm	50
Flächengewicht	g/cm ²	120
Dehnung längs	%	3
Dehnung quer	%	10
Zugfestigkeit längs	N/mm ²	100
Zugfestigkeit quer	N/mm ²	70

Elektrisch	Einheit	
Nenndicke	mm	0,10
Durchschlagspannung	kV	10

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.

