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

SynKraft® E

Ein auf 100 % ungebleichtem Sulfatzellstoff basierendes hochwertiges Isoliermaterial für die Isolierstoffklasse A (105 °C).

Eigenschaften

Hohe Flexibilität, gute Zug- und Druckfestigkeit, gute Verträglichkeit mit Tränk- und Träufelharzen, gute Imprägnierfähigkeit. SynKraft® E hat zusätzlich eine hohe Reinheit und mechanische Festigkeit.

Anwendung

Pressspan wird als klassischer Elektroisolierstoff vielfältig im Transformatorenbau, aber auch im Elektromotorenbau bei kleiner Wärmebeanspruchung verwendet. Das Anwendungsspektrum reicht von der Nutisolation für Statoren und Rotoren über Deckschiebereinsatz beim Elektromotor bis zur Grund-, Lagen- und Bandagenisolation für Trafos.

Standards

- Isolierstoff der Klasse A (105 °C)
- Prüfnorm IEC 60641-2
- Probenvorbehandlung gemäß Normklima 23/50

Lieferformen

Gesamtdicke in µm:

- Rollenware (PSP E3040) 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 800, 1000
- Formatware (PSP E3030) 100 µm bis 3,0 mm

SynKraft® E ist lieferbar:

- in Bändern ab 6 mm Breite (stärkenabhängig)
- in Rollen (PSP E3040) ca. 640 oder 1280 mm Breite
- Außendurchmesser der Bänder / Rollen beträgt wahlweise ca. 240, 330 oder 450 mm
- in Formaten (PSP E3030) je nach Stärke 640 x 800 mm oder 800 x 1280 mm, weitere Formate auf Anfrage

Fiederung:

- Tiefe ca. 1 bis 12 mm, Abstand ca. 1 bis 10 mm
- ab 10 bis 240 mm Breite und bis ca. 0,35 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 06/19

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	SynKraft® E 3030 (Formatware)	SynKraft® E 3040 (Rollenware)
Dickenabweichung	%	±10	±10
Dichte	g/cm³	1,20	1,20
Zugfestigkeit (ungefalzt) längs	N/mm²	80	80
Zugfestigkeit (ungefalzt) quer	N/mm²	45	45
Dehnung (ungefalzt) längs	%	3	3
Dehnung (ungefalzt) quer	%	9	9
Schrumpf - längs	%	0,7	0,7
Schrumpf - quer	%	1,2	1,2
Asche	max. %	0,5	0,5
Feuchtegehalt	max. %	8	8

Elektrisch	Einheit	SynKraft® E 3030 (Formatware)	SynKraft® E 3040 (Rollenware)
Durchschlagspannung	kV/mm	11	11

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 06/19

SynKraft® ist eine eingetragene Marke von SynFlex.