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

SynKraft® EP genarbt

SynKraft® EP ist eine genarbte Zweischichtisolation, bestehend aus einer Polyesterfolie mit einseitiger Edelpressspanauflage.

Eigenschaften

Durch die Prägung des Pressspans wird diesem Isolierstoff eine gute Schmiegsamkeit und Dehnbarkeit verliehen. Gleichzeitig behält das Material seine Festigkeit. Die Mindestfestigkeit ist erforderlich, damit die Phasenisolation zwischen die Wicklungen geschoben werden kann. Gleichzeitig ermöglicht die Schmiegsamkeit einen Schutz gegen mechanische Beanspruchung bei der Wickelkopfverformung.

Anwendung

Vorwiegend als Phasenisolation im Stator

Standards

- Isolierstoff der Klasse B (130 °C)

Lieferformen

Originalrollen mit ca. 600 mm Breite oder in geschnittenen Bändern

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

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

Mechanisch	Einheit		
Nenndicke vor Narbung	ca. mm	0,15	0,25
Nenndicke nach Narbung	ca. mm	0,38	0,48
Foliendicke	µm	23	23
Flächenausbeute	m²/kg	5,3	3,3
Flächengewicht	g/m²	190	300
Flächengewicht - Toleranz	%	± 12	± 12
Zugfestigkeit längs	N/10 mm	≥ 90	≥ 175
Zugfestigkeit quer	N/10 mm	≥ 70	≥ 110
Dehnung längs	%	≥ 3	≥ 3
Dehnung quer	%	≥ 10	≥ 10

Elektrisch	Einheit		
Nenndicke	mm	0,15	0,25
Durchschlagspannung	kV	≥ 4	≥ 4

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