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







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





