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

Kernkühlisolation

Hierbei handelt es sich um ein innovatives Produkt für ölgefüllte Transformatorenkerne. Vorteile gegenüber bisherigen Systemen sind eine effektivere Wärmeverteilung durch den verbesserten Ölfluss sowie eine maximale Geräuschreduzierung durch minimierten Schrumpf des verwendeten Materials.

Eigenschaften

Aramidpapier mit Abstandshaltern aus Silikatkeramik.

Anwendung

- Transformatorenbau ins. Verteiltransformatoren ölgefüllt
- Traktionstransformatoren

Lieferformen

Individuell angepasste und zugeschnittene Bausätze.

Basis

Synthetisches Elektroisolier-Papier bestehend aus einer kalandrierten, aromatischen Polyamid-Fibrid-Flocken-Komposition mit Silikatkeramik-Abstandshaltern. Siehe hierzu technisches Datenblatt SynTherm® YT510.

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 03/19

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

Allgemein	Einheit	Silikat-Keramik	Kleber	Testmethode
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	20		
Druckbelastbarkeit	N/mm²	900		
Ausdehnungskoeffizient	K-1	7-9		
Wärmeleitfähigkeit	W/m*K	2-3		
Max. Anwendungstemperatur	°C	1200		
pH-Wert: bei 20	°C		6	DIN 38404
Siedepunkt	°C		100	H.B. Fuller
Flammpunkt	°C		73	
Selbstentzündung	°C		nein	
Explosionsgefahr			nein	
Dichte bei 20 °C	g/cm³		1,07	DIN 53217

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 03/19