



SEG ROYAL DIAMOND, SA

Elektrische Isolierung

Technisches Datenblatt

Ausgabe: 17.03.14

TERCOTT „CF“

FLEXIBLES ISOLIERLAMINAT

WÄRMEKLASSE B (130°C)

Die flexible Isolierung TERCOTT „CF“ besteht aus einer Polyesterfolie (PETP), die auf einer Seite mit Pressspan 3040-Papier mit einem thermisch stabilen Klebstoff und einer Harzisolierung mit hoher Wärmebeständigkeit kaschiert ist. Es wird in einer grünen Farbe dargestellt.

Dieses Laminat lässt sich aufgrund seiner großen Gleitfähigkeit leicht einlegen. Hervorragende Abrieb- und Bruchfestigkeit. Es ist ideal für den Aufbau und die Reparatur aller Wicklungen, die hohen mechanischen dielektrischen oder thermischen Widerstandsanforderungen unterliegen (Nuten und Zwischenphasen).

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN (Dicke 0,25 mm)

Dielektrischer Durchschlag NFC 26225 (KV).....	7.8
Dielektrizitätskonstante 50 Hz 25°C ASTM 150-65.....	nc
Verlustfaktor tg 50 Hz 25°C NFC 26230.....	nc
Spezifischer Widerstand bei 25°C NFC 26230 und NFC 26143	nc
FISHER JONES-Schmelzpunkt (°C).....	>250
Erweichungspunkt ASTM D 876-65 (°C)	> 245
Dauergebrauchstemperatur NFC 26205 (°C).....	130
Temperatur bei unterbrochenem Gebrauch NFC 26205 (°C)	150
Minimale Gebrauchstemperatur NFC 26205 (°C).....	nc
Spezifische Wärme NF PRG 62011 und ASTM C 518 (cal/g.°C)	nc
Wärmeleitfähigkeit NF PRG 62011 und ASTM C 518 (W/m°C)	nc
Linearer Ausdehnungskoeffizient.30 bis 50°C ASTM D 696-44 (mm/°C)	3.10-5
Bruchdehnung in Längsrichtung NF 26143 (%)	6
Querbruchdehnung NF 26143 (%)	2
30 Minuten. Kontraktion, bei 160 °C (%)	1
Wasseraufnahme (%).....	nc

GESAMTDICKE FILM MESSGERÄT

GRAMMAGE

ISOLIERUNG

PRÄSENTATION

REF. (mm)	(Mikrometer)	(g/m ²)	(V)	
0,18+-10%	23 36	215+-10%	5200	148 ml. x 980 mm
0,20+-10%	36 36	240+-10%	6700	148ml. x 980 mm
0,25+-10%	36	285+-10%	7800	148 ml x 980 mm
0,30+-10%		340+-10%	8900	123 ml x 980 mm
0,40+-10%		486+-10%	9900	92 ml x 980 mm

SCHNEIDEN

Auf Wunsch auch in Rollen, Formaten oder gestanzten Abschnitten lieferbar.

Die Schnitttoleranz beträgt: +0,2 –0,2 mm.

In den Fällen, in denen die Summe der Breiten der Rollen kleiner ist als die Standardcoilbreite, wird ein Fehlbetrag von mehr als 20 mm aufgewickelt und mit Rollen geliefert.

Der Standard-Innendurchmesser der Kartenhüllen beträgt 70 mm.

La información que le ofrecemos es de carácter orientativo y como resultado de nuestros ensayos, pero sin asumir ninguna responsabilidad derivada de su aplicación.

SEG ROYAL DIAMOND, SA

Tel. 93 791 80 06

Fax: 93 791 91 25

Polígono Industrial S/N 08319 Dosrius (Barcelona) España

E-Mail: royal-diamond@royal-diamond.es www.royal-diamond.es