



SEG ROYAL DIAMOND, SA
Aislantes eléctricos

TECHNISCHE INFORMATION

AUSGABE: SEPT. 2013

POLYESTER-FOLIE

FLEXIBLE ISOLIERFOLIE

WÄRMEKLASSE B (130°C)

POLYESTERFOLIE ist eine Folie aus Polyethylenterephthalat (PETP) mit hervorragenden dielektrischen und mechanischen Eigenschaften. Gute Kälte- und Hitzebeständigkeit (-70°C bis 150°C).

ANWENDUNGEN

Eignet sich hervorragend zur elektrischen Isolierung von Motoren und Transformatoren (Nut und Zwischenphase).

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dicke (Mikrometer)	23	36	50	75	100	125	190	250	350
Grammatur (g/m ²)	32	50	70	105	142	174	265	349	480
Zugfestigkeit (MPa) NF 26143 lang.	200	220	200		190	190	190	190	190
Bruchdehnung (%) NF 26143 s. lang.	130	130	130		140	150	150	190	210
Schrumpfung lang. (%) 30 Minuten. 150°C	1.5	2.0	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Dielektrischer Durchschlag (KV) 6 NFC 26225		7	8.5	11	13	15,5	20	22	23

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 Standardcoillbreite, 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