

Technische Daten

SW-FOLIEN RF

Beschreibung:

SW-FOLIEN RF – Kaltformbares, mit Glasgewebe verstärktes Phlogopite – Glimmerpapier mit Silikonbinder imprägniert.

SW-FOLIEN RF haben eine hohe Elastizität und gute mechanische Festigkeit.

SW-FOLIEN RF sind reißfest.

Anwendung:

SW-FOLIEN RF – Isolierung von Induktionstiegelöfen, zur Beschichtung von Dauerschablonen, zum Schutz der verdichteten Stampfmasse gegen Beschädigung durch Metallspritzer, zum Sintern des Tiegels mittels flüssigem Metall.

Anwendungsgrenztemperatur:

1.200 °C

Stärke:

SW RF 1	0,14 ± 0,02 mm (mit 10 kPa ± 10%)
SW RF 2	0,21 ± 0,03 mm (mit 10 kPa ± 10%)
SW RF 3 G	0,31 ± 0,05 mm (mit 10 kPa ± 10%)
SW RF 4	0,42 ± 0,05 mm (mit 10 kPa ± 10%)
SW RF 4 G	0,42 ± 0,05 mm (mit 10 kPa ± 10%)
SW RF 5	0,49 ± 0,05 mm (mit 10 kPa ± 10%)
SW RF 5 G	0,49 ± 0,05 mm (mit 10 kPa ± 10%)

Flächengewicht:

SW RF 1	205 g/m ²
SW RF 2	312 g/m ²
SW RF 3 G	460 g/m ²
SW RF 4 & 4 G	684 g/m ²
SW RF 5 & 5 G	750 g/m ²

SW-FOLIEN RF

Lieferform:

SW-Folien RF 1 & 2:

Rollen: 0,5 oder 1 m breit, max. 300 m lang

SW-Folien RF 3, 4 & 5:

Rollen: 1 m breit, max. 100 m lang

G = Rollen mit Glimmerseiten sichtbar.

Wärmeleitfähigkeit:

0,20 W/m/°K (200 °C)

0,35 W/m/°K (400 °C)

Durchschlagsfestigkeit:

23 KV/mm Phlogopite Glimmer
(IEC 60243 bei 20 °C)



Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften.

Gesundheitlich unbedenklich laut EG-Richtlinie

Erstellt: 05.2009

Datum der letzten Revision: 16.02.2015

Rev.: 3.0