

Technische Daten

SW-SINTER FOLIEN

Beschreibung:

SW-SINTER FOLIEN – Flexibles, kaltformbares Laminat aus Glasgewebe verstärktem, Silikonharz imprägniertem Phlogopite - Glimmerpapier und einseitig oder beidseitig (**F Version**) glasfaserbeschichtet. Zur Verklebung aller Komponenten wird ein Spezialbinder verwendet.

SW-SINTER FOLIEN haben eine hohe Elastizität, gute mechanische Festigkeit und sind frei von Asbest.

SW SINTER 04 ist reißfest.

Anwendung:

SW-SINTER FOLIEN – 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 SINTER 04 – 0,40 mm ± 0,05 mm (mit 10 kPa ± 10%)

SW SINTER 04 F – 0,40 mm ± 0,05 mm (mit 10 kPa ± 10%)

SW SINTER 05 F – 0,50 mm ± 0,05 mm (mit 10 kPa ± 10%)

Lieferform:

Rollen: 1 m breit, max. 100 m lang

Durchschlagsfestigkeit:

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

Wärmeleitfähigkeit:

0,20 W/m/°K (200 °C)

0,35 W/m/°K (400 °C)

Kriechstromfestigkeit:

KA 3c (VDE 0303/1)



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