

Technisches Datenblatt

SW-FOLIEN RF

Beschreibung: **SW-FOLIEN RF** ist ein kaltformbares, glasgewebeverstärktes Phlogopite – Glimmerpapier imprägniert mit einem hochtemperaturbeständigen Silikonbinder.
SW-FOLIEN RF haben eine hohe Elastizität und eine gute mechanische Festigkeit.
SW-FOLIEN RF sind reißfest.

SW-FOLIEN RF dient zur Isolierung von Induktionstiegelöfen, zur Beschichtung von Dauerschablonen, zum Schutz der verdichteten Stampfmasse gegen Beschädigung durch Metallspritzer und zum Sintern des Tiegels mittels flüssigen Metalls.

Lieferform:

	SW RF 1	SW RF 2		SW RF 3G	SW RF 4 SW RF 4G	SW RF 5 SW RF 5G
Stärke:	0,14 mm*	0,21 mm*		0,31 mm*	0,42 mm*	0,48 mm*
Toleranz:	±0,02 mm	±0,03 mm		±0,05 mm	±0,05 mm	±0,05 mm
Flächengewicht:	~205 g/m ²	~312 g/m ²		~460 g/m ²	~684 g/m ²	~750 g/m ²
Breite:	500 / 1.000 mm	500 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm
Länge (max.):	300 m	200 m	100 m	100 m	100 m	100 m

*gemessen mit 0,01 N/mm² ± 10 %

G = Rollen mit Glimmerseite sichtbar.

SW-FOLIEN RF

<u>Technische Daten</u>	<u>Phlogopite</u>
Wärmeleitfähigkeit: bei 200°C bei 400°C (DIN 52612)	~ 0,20 W/(m·K) ~ 0,35 W/(m·K)
Durchschlagsfestigkeit Glimmer: bei 20°C (IEC 60243)	~ 23 KV/mm
Kriechstromfestigkeit Glimmer: (VDE 0303/1)	KA 3c
Anwendungsgrenztemperatur Glimmer:	1.200 °C

Technisches Datenblatt



Konformität:

Verordnung **(EG) Nr. 1907/2006** zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (**REACH**)

Regulierung **2011/65/EU** zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (**RoHS**)

Ausführliche Details finden sie in unseren Zertifikaten bzw. Konformitätserklärungen.

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.