

Technisches Datenblatt

SW-COMBI CA

Beschreibung: **SW-COMBI CA** ist ein flexibles, kaltformbares Laminat aus Glasgewebe verstärktem, silikonharzimprägniertem Glimmerpapier (Phlogopite) und Kalziumsilikatfaser. Zur Verklebung aller Komponenten wird ein Spezialbinder verwendet.

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

SW-COMBI CA ist asbestfrei und reißfest.

Lieferform:

	SW Combi CA 21		SW Combi CA 21 G		SW Combi CA 22	SW Combi CA 22 G	SW Combi CA 23 G
Stärke:	2,3 mm*		2,3 mm*		2,4 mm*	2,4 mm*	2,5 mm*
Breite:	0,5 m	1 m	0,5 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Länge:	20 m	12,5 m / 25 m	20 m	12,5 m / 25 m	12,5 m / 25 m	12,5 m / 25 m	12,5 m / 25 m

	SW Combi CA 31	SW Combi CA 31 G	SW Combi CA 33 G	SW Combi CA 51	SW Combi CA 51 G
Stärke:	3,3 mm*	3,3 mm*	3,5 mm*	5,3 mm*	5,3 mm*
Breite:	1 m	1 m	1 m	0,5 m	0,5 m
Länge:	15 m	15 m	15 m	10 m	10 m

*gemessen mit 0,01 N/mm² ± 10 %

G = Kombination mit der Glimmerseite sichtbar.

Kundenspezifische Kombinationen mit 1 oder 4 mm Kalziumsilikatfaser und/oder mit Glasgewebe verstärktem Muscovite - Glimmerpapier sind auf Anfrage möglich.

SW-COMBI CA

<u>Technische Daten</u>	
Wärmeleitfähigkeit: Faser bei 200 °C bei 400 °C bei 600 °C bei 800 °C bei 1.000 °C (DIN 52612)	~ 0,05 W/(m·K) ~ 0,08 W/(m·K) ~ 0,11 W/(m·K) ~ 0,15 W/(m·K) ~ 0,20 W/(m·K)

Technisches Datenblatt

Durchschlagsfestigkeit: Glimmer bei 20°C (Phlogopite) bei 20°C (Muscovite) (IEC 60243)	~ 23 KV/mm ~ 25 KV/mm
Kriechstromfestigkeit Glimmer: (VDE 0303/1)	KA 3c
Anwendungsgrenztemperatur:	1.100 °C



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.