

PRODUKTINFORMATION

Hochtemperatur – Isolierfolien Typ FE - für den Einsatz im Induktionsofen

Eigenschaften

Klassifizierungstemperatur:	1.100°C
Durchschlagsfestigkeit:	>5/5,5 (kV/Lage)
Kriechstromfestigkeit:	KA 3c (VDE0303)
Wärmeleitfähigkeit (500°C):	0,12 W/mK

Lieferformen

Material:	Folien, Zuschnitte, Konfektioniert
Abmessungen:	2,3-2,5 x 1.000 x 25.000 / 12.500mm
Auf Kundenwunsch sind die Folien auch mit anderen Parametern verfügbar.	

Produktbeschreibung

NEOMELT FE-Folie ist ein speziell für Induktionstiegelöfen entwickeltes Produkt. Es besteht aus Phlogopit – Glimmer, einem Glasgewebe und einer Schicht Bio-Faser-Papier. Durch diese Kombination wird die Spule des Tiegelofens sowohl elektrisch als auch thermisch geschützt. Des Weiteren nimmt das Papier, durch dessen Elastizität, auftretende Kräfte bei der Ausdehnung der Zustellung auf und schützt zusätzlich die Kupferspule. Die glatte Oberfläche des Glimmers vereinfacht das Ausdrücken der Stampfmasse erheblich, so dass die Standzeit wesentlich verkürzt werden kann.

Vorteile auf einen Blick

- ❖ Thermoschockbeständigkeit
 - ❖ Elektrische Durchschlagsfestigkeit
 - ❖ Hohe Flexibilität
 - ❖ Beste Verarbeitbarkeit
-

Anwendungsbeispiele

Induktionstiegel - Öfen

Diese Daten stellen durchschnittliche Werte dar und sind nicht für den Gebrauch als Produkt-Spezifikation bestimmt. Die Testmethoden zur Ermittlung der Werte basieren, wenn anwendbar, auf nationalen u. internationalen Standards.

Stand: **01.2017**