

# HOCHTEMPERATUR DÄMMSTOFFE



## PRODUKTINFORMATION

## BOHLE S-FOIL

### Eigenschaften:

Klassifizierungstemperatur:	1100° C
Durchschlagsfestigkeit:	> 5 (kV/Lage)
Kriechstromfestigkeit:	KA 3c (VDE0303)

Wärmeleitfähigkeit:	500° C	0,12 W / m*K
---------------------	--------	--------------

### Lieferformen:

Material: Folien, Zuschnitte, weiterbearbeitet  
Abmessung: 2,3 – 2,5 x 1.000 x 25.000 mm  
Auf Kundenwunsch liefern wir die Dämmstoffe auch mit anderen Parametern.

### Produktbeschreibung:

**BOHLE S-FOIL** ist ein speziell für Induktionstiegelöfen konzipiertes Produkt. Es besteht aus Phlogopit-Glimmer, einem Glasgewebe und einer Schicht **BOHLE BIO-PAPER**. 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 so zusätzlich die Kupferspule.

Die glatte Oberfläche des Glimmers vereinfacht das Ausdrücken der Stampfmasse erheblich, so dass hier die Standzeit deutlich verkürzt werden kann.

Alle angegebenen technischen Daten und Eigenschaftswerte sind Durchschnittswerte, die nach anerkannten Prüfungsmethoden ermittelt wurden und branchenüblichen Fertigungstoleranzen unterliegen. Sie können ohne Vorankündigung (z.B. bei Erschließung anderer Rohstoffquellen oder durch technische Weiterentwicklung) geändert werden und sind somit keine Grundlage für eventuell abgeleitete Garantien.

### Vorteile auf einen Blick:

- Thermoschockbeständigkeit
- Hohe Flexibilität
- Beste Verarbeitbarkeit

### Anwendungsbeispiele:

- Induktionstiegelöfen

## Bohle Isoliertechnik GmbH

Hochtemperaturisolierung

Stauweiher 4 + 17 · 51645 Gummersbach/Derschlag  
Telefon +49 2261 541-0 · Telefax +49 2261 541-339  
info@bohle-gruppe.com



**BOHLE**  
SEIT 1924  
GRUPPE

www.bohle-gruppe.com

... durch Qualität verbunden