



## Technische Daten

### **Mikanit-Folien SI**

<b>Beschreibung:</b>	<p><b>Mikanit-Folien SI</b> – Kaltformbares, mit Glasgewebe verstärktes Phlogopite – Glimmerpapier mit Silikon-binder imprägniert.  <b>Mikanit-Folien SI</b> haben eine hohe Elastizität und gute mechanische Festigkeit.  <b>Mikanit-Folien SI</b> sind reißfest.</p>	
<b>Anwendung:</b>	<p><b>Mikanit-Folien SI</b>– Isolierung von Induktionstiegelöfen, zur Beschichtung von Dauerschablonen, zum Schutz der verdichteten Stampfmasse gegen Beschädigung durch Metallspritzer, zum Sintern des Tiegels mittels flüssigem Metall.</p>	
<b>Grenztemperatur:</b>	1.200°C	
<b>Stärke:</b>	<p><b>Mikanit SI 1</b> 0,14 ± 0,02 mm (mit 10 kPa ± 10%)  <b>Mikanit SI 2</b> 0,21 ± 0,03 mm (mit 10 kPa ± 10%)  <b>Mikanit SI 3</b> 0,31 ± 0,05 mm (mit 10 kPa ± 10%)  <b>Mikanit SI 4</b> 0,42 ± 0,05 mm (mit 10 kPa ± 10%)  <b>Mikanit SI4G</b> 0,42 ± 0,05 mm (mit 10 kPa ± 10%)  <b>Mikanit SI 5</b> 0,49 ± 0,05 mm (mit 10 kPa ± 10%)  <b>Mikanit SI5G</b> 0,49 ± 0,05 mm (mit 10 kPa ± 10%)</p>	
<b>Flächengewicht:</b>	<p><b>Mikanit SI 1</b> 205 g/m<sup>2</sup>  <b>Mikanit SI 2</b> 312 g/m<sup>2</sup>  <b>Mikanit SI 3 G</b> 460 g/m<sup>2</sup>  <b>Mikanit SI 4 &amp; 4 G</b> 684 g/m<sup>2</sup>  <b>Mikanit SI 5 &amp; 5 G</b> 750 g/m<sup>2</sup></p>	

# ***Mikanit-FOLIEN SI***

**Lieferform:**

**Mikanit-Folien SI 1&2:** Rollen: 0,5 oder 1 m breit, max. 300 m lang

**Mikanit-Folien SI 3,4 & 5:** Rollen: 1 m breit, max. 100 m lang  
**G** = Rollen mit Glimmerseiten sichtbar.

**Wärmeleitfähigkeit:** 0,20 W/m/°K (200 °C) 0,35 W/m/°K (400 °C)

**Durchschlagsfestigkeit:** 23 KV/mm Phlogopite Glimmer (IEC 60243 bei 20 °C)



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

**Gerhard Hesselmann OHG**  
Lahnstr. 45 • 45478 Mülheim an der Ruhr  
Telefon : 0208/50311 • Telefax : 0208/57364  
e-mail : [info@hesselmann.de](mailto:info@hesselmann.de)