

## Technische Daten

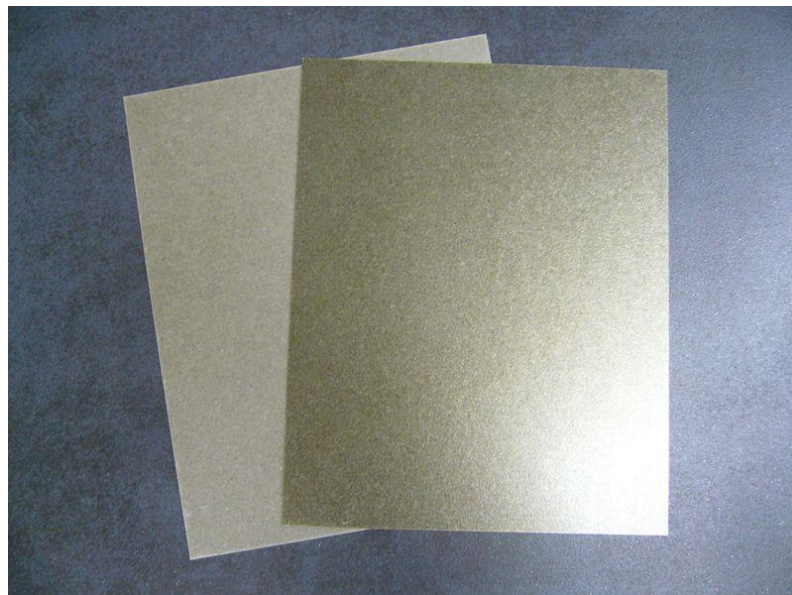
### **SW-COMMUTATOR M & P (Epoxidharz-Glimmerplatten)**

**Anwendung:** **SW-COMMUTATOR M & P** Platten sind harte, dichte, feste Glimmerplatten und werden in elektrischen Motoren sowie Kommutatoren (Kollektoren) eingesetzt. **SW-COMMUTATOR M & P** Platten haben hervorragende mechanische und elektrische Eigenschaften. **SW-COMMUTATOR M & P** Platten können nach Kundenwunsch in speziellen Abmessungen gefertigt werden.

**Bestandteile:** **SW-COMMUTATOR M & P** besteht aus mindestens 90% Muscovite alternativ Phlogopite imprägniert mit einem speziell entwickelten Epoxidharz.

**Lieferform:** Stärke: 0,2 – 1,2 mm  
Abmessungen: 1.000 mm breit, 600/1.200 mm lang  
Auf Kundenwunsch können Streifen oder Stanzteile nach Zeichnung oder Maßangaben gefertigt werden.

**Bearbeitung:** **SW-COMMUTATOR M & P** kann einfach gestanzt oder gefräst werden. Stanzwerkzeuge sollten mit einem Niederhaltesystem ausgestattet sein.



## **SW-COMMUTATOR M & P (Epoxidharz-Glimmerplatten)**

<b>Technische Daten</b>	<b>Muscovite</b>	<b>Phlogopite</b>
<b>Glimmergehalt:</b> (IEC 60371-2)	min. 90 %	min. 90 %
<b>Bindergehalt (Epoxidharz)</b> (IEC 60371-2)	max. 10 %	max. 10 %
<b>Rohdichte:</b> (IEC 60371-2)	>2,2 g/cm <sup>3</sup>	>2,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Kompressibilität:</b> <b>Ce-elastisch:</b> <b>Cp-plastisch:</b> (IEC 60371-2)	≤2,5 % ≤2,5 %	≤2,0 % ≤2,0 %
<b>Biegefestigkeit:</b> (IEC 60371-2)	>300 N/mm <sup>2</sup>	>300 N/mm <sup>2</sup>
<b>Elastizitätsmodul:</b> (IEC 60371-2)	>80.000 N/mm <sup>2</sup>	>70.000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Ausschwitzungs- widerstand:</b>	300 °C	300 °C
<b>Durchschlagsfestigkeit:</b>	>25 KV/mm	>25 KV/mm
<b>Kriechstromfestigkeit:</b> (IEC 60112)	>500 V	>600 V
<b>Lichtbogenfestigkeit:</b> (ASTM D495)	4 s	4 s



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**