



## ECR- Glasfaserpackung

<b>Artikelbezeichnung:</b>	G700
<b>Artikelausführungen:</b>	rechteckig oder quadratisch
<b>Präparate:</b>	ohne*
<b>Materialien:</b>	ECR- Glasfasern (Direktrovings)

\*Präparate/ Beschichtung auf Anfrage

### mechanische Eigenschaften:

- hohe mechanische Festigkeit
- höhere dielektrische Festigkeit
- höhere Abriebfestigkeit im Vergleich zu E- Glasfasern

### thermische Eigenschaften:

#### ECR-Glas

- max. Dauertemperatur 740 - 750 °C
- kurzzeitig 800 °C möglich

### chemische Eigenschaften:

- bessere Beständigkeit gegen Wasser, Säuren und Laugen (z.B. Salzsäure HCl 10 % oder Natriumcarbonat 10 % Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) im Vergleich zu E- Glasfasern
- beständig gegen Öle und Fette
- nicht beständig gegen Flusssäure (HF) und Phosphorsäure (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>)

### Einsatzgebiete:

Anwendung im Anlagen- und Behälterbau, auch für die chemische Industrie. Einsatz auch in der Automobilindustrie, im Schiffbau sowie im Elektronikbereich und bei elektronischen Geräten z.B. zur Isolierung oder im Kamin- und Ofenbau.

### Einsatzgrenzen:

Temperaturen über 800 °C führen zur Erweichung der Glasfasern.

**Dimensionen:** 5 - 25 mm Kantenlänge quadratisch oder rechteckig (Toleranz +/- 10 %)\*\*

\*\* weitere Abmessungen auf Anfrage

*Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über das angegebene Produkt und sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Ein Gewährleistungsanspruch kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Alle früheren Ausgaben verlieren hiermit ihre Gültigkeit.*