



## BAND AUS ISOGLAS® 450

Das **Band aus isoGLAS® 450** ist aus E-Glas hergestellt. Das Material ist strukturdicht und hautfreundlich. Es weist eine gute chemische Beständigkeit, eine hohe Flexibilität, und gute Isolationseigenschaften auf. Diese Band hat beidseitig feste Webkanten.

Zur Montagehilfe ist das Glasgewebeband auch einseitig selbstklebend erhältlich.

### Vorteile

- Kann bei hohen Temperaturen eingesetzt werden
- Hautfreundlich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flexibel

### Einsatzgebiete

- Zum Schutz vor hohen Temperaturen wie bei Öfen, Abgasanlagen etc.
- Zur Isolation von Rohrsystemen
- Als Berührungsschutz gegen Verbrennungen (Personenschutz)

| Technische Daten      |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Einsatztemperatur:    | Bis +450 °C (kurzzeitig bis 550 °C) |
| Filament Durchmesser: | 6 bis 11 µm                         |
| Glühverlust:          | < 1.5 %                             |
| Basismaterial:        | E-Glas, weiss                       |
| Gewicht:              | ca. 1050 g/m <sup>2</sup>           |

| <b>Masstabelle</b>   |              |               |
|--|--------------|---------------|
| Bandbreite:  | Rollenlänge: | Banddicke:    |
| 20 mm  | 50 Meter     | 2 mm und 3 mm |
| 30 mm  | 50 Meter     | 2 mm und 3 mm |
| 40 mm  | 50 Meter     | 2 mm und 3 mm |
| 50 mm  | 50 Meter     | 2 mm und 3 mm |
| 60 mm  | 50 Meter     | 2 mm und 3 mm |
| 80 mm  | 50 Meter     | 2 mm und 3 mm |
| 100 mm   | 50 Meter     | 2 mm und 3 mm |
| Alle Bänder sind nicht selbstklebend und selbstklebend ausgerüstet ab Lager erhältlich.<br>Dicken 4-5 und 8-10 mm herstellbar. |              |               |

### **Zulassungen / Prüfungen**

- SBG-Zulassung für Gewebe
- Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)

### **Gesundheitlich unbedenklich**

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.



## BAND AUS ISOTHERM® 800

Das **Band aus isoTHERM® 800** ist speziell chemisch veredelt und hat somit einen höheren Temperatureinsatz als normales E-Glas. Dieses Garn besitzt ein grosses Speichervolumen, hat dadurch gute Isolierwerte und ist geschmeidig. Die grünliche Einfärbung ist das Erkennungsmerkmal von isoTHERM® 800. Dieses Band hat beidseitig feste Webkanten.

### Vorteile

- Kann bei höheren Temperaturen als normales E-Glas eingesetzt werden
- Hautfreundlich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flexibel

### Einsatzgebiete

- Zum Schutz vor hohen Temperaturen wie bei Öfen, Abgasanlagen etc.
- Zur Isolation von Rohrsystemen
- Als Berührungsschutz gegen Verbrennungen (Personenschutz)

| Technische Daten      |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Einsatztemperatur:    | Bis +700 °C (kurzzeitig bis 800 °C) |
| Filament Durchmesser: | 6 bis 10 µm                         |
| Glühverlust:          | < 3 %                               |
| Basismaterial:        | Texturiertes Spezialglas, grünlich  |

| <b>Masstabelle</b>   |              |            |
|--|--------------|------------|
| Bandbreite:  | Rollenlänge: | Banddicke: |
| 20 mm  | 150 Meter    | 2 mm       |
| 30 mm  | 50 Meter     | 2 mm       |
| 40 mm  | 50 Meter     | 2 mm       |
| 50 mm  | 50 Meter     | 2 mm       |
| 60 mm  | 50 Meter     | 2 mm       |
| 80 mm  | 50 Meter     | 2 mm       |
| 100 mm   | 50 Meter     | 2 mm       |
| Alle Bänder in der Dicke 2 mm sind ab Lager erhältlich. Dicken 3 mm, 4-5 mm und 8-10 mm herstellbar. |              |            |

### **Zulassungen / Prüfungen**

- SBG-Zulassung für Gewebe
- Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)

### **Gesundheitlich unbedenklich**

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.



## PACKUNG AUS ISOGLAS® 450

Diese quadratisch geflochtene **Packung aus isoGLAS® 450** ist aus E-Glas hergestellt. Das Material ist strukturdicht und hautfreundlich. Es weist eine gute chemische Beständigkeit, eine hohe Flexibilität und gute Isolationseigenschaften auf. Diese Packung besitzt einen inneren Kern.

### Vorteile

- Kann bei hohen Temperaturen eingesetzt werden
- Hautfreundlich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flexibel

### Einsatzgebiete

- Zur Abdichtung im Ofen- und Kesselbau: Ofentüren, Kesseltüren, Kamintüren, Kaminrohre, Revisionsklappen, Luken etc.
- Zur Abdichtung für die Prozessindustrie: Behälter, Steigrohre, Füllwagen, Ofenmuffen, Abstreifer, Saugtiegel, Schmelzofendeckel, Transportwalzen, Behälter etc.
- Zur Abdichtung in der Energiewirtschaft: Türen und Luken

| Technische Daten      |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Einsatztemperatur:    | Bis +450 °C (kurzzeitig bis 550 °C) |
| Filament Durchmesser: | 6 bis 11 µm                         |
| Glühverlust:          | < 1.5 %                             |
| Basismaterial:        | E-Glas, weiss                       |
| Flechtart:            | Quadratisch                         |

| <b>Masstabelle</b>   |             |
|--|-------------|
| Querschnitt quadratisch  | Rollenlänge |
| 6 x 6 mm   | 200 Meter   |
| 8 x 8 mm   | 100 Meter   |
| 10 x 10 mm   | 100 Meter   |
| 12 x 12 mm   | 50 Meter    |
| 15 x 15 mm   | 50 Meter    |
| 18 x 18 mm   | 50 Meter    |
| 20 x 20 mm   | 50 Meter    |
| 25 x 25 mm   | 25 Meter    |
| 30 x 30 mm   | 25 Meter    |
| 40 x 40 mm   | 20 Meter    |
| Obenstehende Dimensionen ab Lager verfügbar. Herstellbar von 6 mm bis 50 mm. |             |

### **Zulassungen / Prüfungen**

- Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)

### **Gesundheitlich unbedenklich**

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.



## PACKUNG AUS ISOTHERM® 800

Diese quadratisch geflochtene **Packung aus isoTHERM® 800** ist speziell chemisch veredelt und hat somit einen höheren Temperatureinsatz als normales E-Glas. Dieses Garn besitzt ein grosses Speichervolumen, hat dadurch gute Isolierwerte und ist geschmeidig. Die grünliche Einfärbung ist das Erkennungsmerkmal von isoTHERM® 800. Das Material ist strukturdicht und hautfreundlich. Es weist eine gute chemische Beständigkeit, eine hohe Flexibilität und gute Isolationseigenschaften auf. Diese Packung besitzt einen inneren Kern.

### Vorteile

- Kann bei hohen Temperaturen eingesetzt werden
- Hautfreundlich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flexibel

### Einsatzgebiete

- Zur Abdichtung im Ofen- und Kesselbau: Ofentüren, Kesseltüren, Kamintüren, Kaminrohre, Revisionsklappen, Luken etc.
- Zur Abdichtung für die Prozessindustrie: Behälter, Steigrohre, Füllwagen, Ofenmuffen, Abstreifer, Saugtiegel, Schmelzofendeckel, Transportwalzen, Behälter etc.
- Zur Abdichtung in der Energiewirtschaft: Türen und Luken

| Technische Daten      |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Einsatztemperatur:    | Bis +700 °C (kurzzeitig bis 800 °C) |
| Filament Durchmesser: | 6 bis 14 µm                         |
| Glühverlust:          | < 3 %                               |
| Basismaterial:        | Texturiertes Spezialglas, grünlich  |
| Flechtart:            | Quadratisch                         |

| <b>Masstabelle</b>   |             |
|--|-------------|
| Querschnitt quadratisch  | Rollenlänge |
| 6 x 6 mm   | 200 Meter   |
| 8 x 8 mm   | 100 Meter   |
| 10 x 10 mm   | 100 Meter   |
| 12 x 12 mm   | 50 Meter    |
| 15 x 15 mm   | 50 Meter    |
| 18 x 18 mm   | 50 Meter    |
| 20 x 20 mm   | 50 Meter    |
| 25 x 25 mm   | 25 Meter    |
| 30 x 30 mm   | 25 Meter    |
| 40 x 40 mm   | 20 Meter    |
| Obenstehende Dimensionen ab Lager verfügbar. Herstellbar von 6 mm bis 50 mm. |             |

### **Zulassungen / Prüfungen**

- Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)

### **Gesundheitlich unbedenklich**

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.



## SCHNUR AUS ISOGLAS® 450

Die **Schnur aus isoGLAS® 450** umstrickt ist aus E-Glas hergestellt. Das Material ist strukturdicht und hautfreundlich. Es weist eine gute chemische Beständigkeit, eine hohe Flexibilität und gute Isolationseigenschaften auf. Diese umstrickte Schnur ist besonders formstabil.

### Vorteile

- Kann bei hohen Temperaturen eingesetzt werden
- Hautfreundlich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flexibel

### Einsatzgebiete

- Zur Abdichtung im Ofen- und Kesselbau: Ofentüren, Kesseltüren, Kamintüren, Kaminrohre, Revisionsklappen, Luken etc.
- Zur Abdichtung für die Prozessindustrie: Behälter, Steigrohre, Füllwagen, Ofenmuffen, Abstreifer, Saugtiegel, Schmelzofendeckel, Transportwalzen, Behälter etc.
- Zur Abdichtung in der Energiewirtschaft: Türen und Luken

| Technische Daten      |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Einsatztemperatur:    | Bis +450 °C (kurzzeitig bis 550 °C) |
| Filament Durchmesser: | 6 bis 11 µm                         |
| Glühverlust:          | < 1.5 %                             |
| Basismaterial:        | E-Glas, weiss                       |

| <b>Masstabelle</b>  |               |             |
|---|---------------|-------------|
| Artikelnummer   | Dimension     | Rollenlänge |
| 106331  | 3 mm gezwirnt | 200 Meter   |
| 106332  | 3 mm          | 200 Meter   |
| 106333  | 4 mm gezwirnt | 200 Meter   |
| 106334  | 4 mm          | 200 Meter   |
| 106335  | 5 mm gezwirnt | 200 Meter   |
| 106336  | 5 mm          | 200 Meter   |
| 106337  | 6 mm gezwirnt | 100 Meter   |
| 106338  | 6 mm          | 100 Meter   |
| 106339  | 8 mm          | 100 Meter   |
| 106340  | 10 mm         | 100 Meter   |
| 106341  | 12 mm         | 50 Meter    |
| 106342  | 15 mm         | 50 Meter    |
| 106343  | 20 mm         | 50 Meter    |
| 106344  | 25 mm         | 25 Meter    |
| 106345  | 30 mm         | 25 Meter    |
| Ausführung: links/rechts gedreht und umstrickt / 3 mm bis 6 mm auch in der Variante gezwirnt erhältlich |               |             |

## **Zulassungen / Prüfungen**

- Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)

## **Gesundheitlich unbedenklich**

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.



## SCHNUR AUS ISOTHERM® 800

Die **Schnur aus isoTHERM® 800** ist speziell chemisch veredelt und hat somit einen höheren Temperatureinsatz als normales E-Glas. Dieses Garn besitzt ein grosses Speichervolumen, hat dadurch gute Isolierwerte und ist geschmeidig. Die grünliche Einfärbung ist das Erkennungsmerkmal von isoTHERM® 800. Das Material ist strukturdicht und hautfreundlich. Es weist eine gute chemische Beständigkeit, eine hohe Flexibilität und gute Isolationseigenschaften auf.

### Vorteile

- Kann bei hohen Temperaturen eingesetzt werden
- Hautfreundlich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flexibel

### Einsatzgebiete

- Zur Abdichtung im Ofen- und Kesselbau: Ofentüren, Kesseltüren, Kamintüren, Kaminrohre, Revisionsklappen, Luken etc.
- Zur Abdichtung für die Prozessindustrie: Behälter, Steigrohre, Füllwagen, Ofenmuffen, Abstreifer, Saugtiegel, Schmelzofendeckel, Transportwalzen, Behälter etc.
- Zur Abdichtung in der Energiewirtschaft: Türen und Luken

| Technische Daten      |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Einsatztemperatur:    | Bis +700 °C (kurzzeitig bis 800 °C) |
| Filament Durchmesser: | 6 bis 14 µm                         |
| Glühverlust:          | < 3 %                               |
| Basismaterial:        | Texturiertes Spezialglas, grünlich  |

| <b>Masstabelle</b> |           |             |
|--------------------|-----------|-------------|
| Artikelnummer      | Dimension | Rollenlänge |
| 106379             | 3 mm      | 200 Meter   |
| 106380             | 5 mm      | 200 Meter   |
| 106381             | 6 mm      | 100 Meter   |
| 106382             | 8 mm      | 100 Meter   |
| 106383             | 10 mm     | 100 Meter   |
| 106384             | 12 mm     | 50 Meter    |
| 106385             | 15 mm     | 50 Meter    |
| 106386             | 18 mm     | 50 Meter    |
| 106387             | 20 mm     | 50 Meter    |
| 106388             | 25 mm     | 25 Meter    |
| 106389             | 30 mm     | 25 Meter    |

Ausführung: 3 mm bis 6 mm formstabil gezwirnt, 8 mm bis 20 mm links/rechts gedreht, ab 25 mm zusätzlich umstrickt. Alle Dimensionen können auch umstrickt geliefert werden.

### **Zulassungen / Prüfungen**

- Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)

### **Gesundheitlich unbedenklich**

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.



## BAND AUS ISOGLAS® 450 MIT ALUMINIUMFOLIE

Das **Band aus isoGLAS® 450 mit Aluminiumfolie** ist aus E-Glas hergestellt. Dieses wird einseitig mit Aluminiumfolie beschichtet und ist strukturdicht und hautfreundlich. Es weist eine gute chemische Beständigkeit, eine hohe Flexibilität und gute Isolationseigenschaften auf. Die Aluminiumfolie dient zur Wärmereflexion. Dieses Band hat beidseitig feste Webkanten.

### Vorteile

- Kann bei hohen Temperaturen eingesetzt werden
- Hautfreundlich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Einseitig Aluminium beschichtet zur Wärmereflexion

### Einsatzgebiete

- Zum Schutz vor hohen Temperaturen wie bei Öfen, Abgasanlagen etc.
- Zur Isolation von Rohrsystemen
- Als Berührungsschutz gegen Verbrennungen (Personenschutz)

### Technische Daten

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Einsatztemperatur:    | Bis +450 °C (kurzzeitig bis 550 °C) |
| Filament Durchmesser: | 6 bis 11 µm                         |
| Glühverlust:          | < 1.5 %                             |
| Basismaterial:        | E-Glas, weiss                       |
| Beschichtung:         | Aluminiumfolie                      |

| <b>Masstabelle</b> |              |                        |
|--------------------|--------------|------------------------|
| Bandbreite:        | Rollenlänge: | Banddicke:             |
| 20 mm              | 50 Meter     | 1.5 mm                 |
| 30 mm              | 50 Meter     | 1.5 mm                 |
| 40 mm              | 50 Meter     | 1.5 mm                 |
| 50 mm              | 50 Meter     | 1.5 mm                 |
| 60 mm              | 50 Meter     | 1.5 mm                 |
| 80 mm              | 50 Meter     | 1.5 mm                 |
| 100 mm             | 50 Meter     | ca. 0.65 mm und 1.5 mm |

### **Gesundheitlich unbedenklich**

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.



## SCHLAUCH AUS ISOTHERM® 800

Dieser **Schlauch aus isoTHERM® 800** ist speziell chemisch veredelt und hat somit einen höheren Temperatureinsatz als normales E-Glas. Dieses Garn besitzt ein grosses Speichervolumen, hat dadurch gute Isolierwerte und ist geschmeidig. Die grünliche Einfärbung ist das Erkennungsmerkmal von isoTHERM® 800. Das Material ist strukturdicht und hautfreundlich. Es weist eine gute chemische Beständigkeit, eine hohe Flexibilität und gute Isolationseigenschaften auf.

### Vorteile

- Kann bei hohen Temperaturen eingesetzt werden
- Hautfreundlich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flexibel

### Einsatzgebiete

- Zum Schutz von Leitungen oder Kabeln gegen hohe Temperaturen

| Technische Daten      |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Einsatztemperatur:    | Bis +700 °C (kurzzeitig bis 800 °C) |
| Filament Durchmesser: | 6 bis 14 µm                         |
| Glühverlust:          | < 3 %                               |
| Basismaterial:        | Texturiertes Spezialglas, grünlich  |

| <b>Masstabelle</b> |              |             |
|--------------------|--------------|-------------|
| Artikelnummer      | Dimension    | Rollenlänge |
| 106391             | 6 bis 10 mm  | 100 Meter   |
| 106392             | 12 bis 18 mm | 50 Meter    |
| 106393             | 20 bis 25 mm | 50 Meter    |
| 106394             | 28 bis 36 mm | 25 Meter    |
| 106395             | 38 bis 50 mm | 25 Meter    |

### **Zulassungen / Prüfungen**

- Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102)

### **Gesundheitlich unbedenklich**

Die Produkte werden ausschliesslich aus gesundheitlich unbedenklichen und hautfreundlichen Fasern hergestellt.

Sie enthalten keine toxischen Bestandteile (keine REACH-Einstufung erforderlich).

Der Faserdurchmesser liegt mit mindestens 6µm deutlich über dem WHO-Grenzwert für Lungengängigkeit.

