



ISOTHERM® 1000 BLAU

isoTHERM® 1000 ist ein Gewebe aus texturiertem Spezial-Glasfilamentgarn. Das Basismaterial entsteht durch ein spezielles chemisches Veredelungsverfahren. Dadurch wird die Temperaturbeständigkeit der E-Glas-Faser erhöht. Die blaue Einfärbung ist das Erkennungsmerkmal von isoTHERM® 1000.

Vorteile

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

Einsatzgebiete

- Zum Schutz vor hohen Temperaturen wie bei Öfen, Abgasanlagen etc.
- Giessereien
- Als Schweisschutzdecke (Ränder nur seitlich abgesteppt)

| Technische Daten | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Einsatztemperatur: | Bis +850 °C (kurzzeitig bis 1000 °C) |
| Filament Durchmesser: | 6 µm |
| Gewicht: | 1200 g/m ² |
| Basismaterial: | Chemisch veredeltes E-Glas, blau |

| Masstabelle | | |
|--------------------|----------|----------|
| Abschnitte möglich | | |
| Breite: | Länge: | Dicke: |
| 1000 mm | 50 Meter | ca. 2 mm |

Zulassungen / Prüfungen

- Brandklasse A1 nach 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.