



ISO THERM® 800 HELLGRÜN

Das Gewebe **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.

Vorteile

- Kann bei höheren Temperaturen eingesetzt werden als normales E-Glas
- 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 +700 °C (kurzzeitig bis 800 °C)
Filament Durchmesser:	6 bis 10 µm
Glühverlust:	< 3 %
Basismaterial:	Texturiertes Spezialglas, grünlich

Masstabelle		
Nur als ganze Rolle lieferbar.		
Breite:	Länge:	Dicke:
1000 mm	50 Meter	ca. 1.8 mm

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.



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.



ISO THERM® 1050 S/ST WEISS

Bei **isoTHERM® 1050 S/ST** handelt es sich um ein Gewebe aus hochtemperaturbeständigen SiO₂-Spezialfasern. Das Material ist hautfreundlich und auch sonst gesundheitlich absolut unbedenklich. Es besitzt eine hervorragende chemische Beständigkeit, ist nicht brennbar und wurde thermisch behandelt.

Vorteile

- Kann bei hohen Temperaturen eingesetzt werden
- Hautfreundlich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Version IsoTHERM® ST weist kleineres Schrumpfverhalten auf als herkömmliche Gewebe

Einsatzgebiete

- Zum Schutz vor höchsten Temperaturen wie bei Öfen, Abgasanlagen etc.
- Giessereien
- Partikelfilter
- Überall, wo Hautfreundlichkeit erwünscht ist

Technische Daten	
Einsatztemperatur:	Bis +1050 °C (kurzzeitig bis 1100 °C)
Filament Durchmesser:	6 bis 9 µm
Glühverlust:	Typ S: < 8 % / Typ ST: < 3 %
Fasertyp:	SiO ₂ -Silikatfaser, weiss

Masstabelle		
Nur als ganze Rolle lieferbar.		
Breite:	Länge:	Dicke:
1000 mm	50 Meter	ca. 2 mm und ca. 3 mm

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.



ISOGLAS® MIT ALUMINIUMFOLIE

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

Vorteile

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

Einsatzgebiete

- Zum Schutz vor hohen Temperaturen wie bei Öfen, Abgasanlagen etc.
- Als Isoliermatratze
- Im Automobilbereich
- 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

Masstabelle		
Nur als ganze Rolle erhältlich.		
Breite:	Länge:	Dicke:
1000 mm	50 Meter	0.65 mm und 1.5 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.

