

Konfektionierte Decken für **Personen- und Objektschutz.**



DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

 **Frenzelit**

creating
hightech
solutions

Konfektionierte Decken

Als umfassender System-Anbieter für Dichtungen, Isolationen und Technische Textilien sichern wir den Vorsprung unserer Kunden – und bauen ihn täglich aus.

Im Bereich hochtemperaturbeständiger Textilien sind wir bereits seit mehr als 50 Jahren aktiv: Entwicklung, Erprobung, Bemusterung, Fertigung – als vollstufiger Hersteller von Isolationen begleiten wir unsere Kunden aktiv über die gesamte Prozesskette.

Ihr Vorteil: Sie profitieren nicht nur von unserem fundierten Werkstoff-Know-how, sondern auch von unseren jahrzehntelangen Erfahrungen in der internationalen Anwendungstechnik.

Insgesamt vier Produktlinien stehen bei den konfektionierten Decken zur Verfügung. Mit unterschiedlichen Temperaturgrenzwerten. Und mit einer Vielzahl von Produktarten – perfekt abgestimmt auf die jeweilige Anwendung.

Innovationen made by Frenzelit

Gut bleibt nur, wer sich stets verbessert. In Forschung und Entwicklung. Bei der Erprobung und Realisierung neuer Technologien. Und beim Faktor Zeit. Deshalb entwickeln wir gemeinsam mit unseren Kunden Lösungen, die Vorbild für andere sind. Kurze Umsetzungszeiten, klare Kundenorientierung, perfekter Support – das kennzeichnet „Innovationen made by Frenzelit“.

Anwendungsgebiete

Hochtemperatur-Schutzdecken eignen sich für die verschiedensten Einsatzgebiete: Ob ein Motorraum oder ein Schaltschrank abgedeckt werden sollen. Ob ein Laufrost mit mehreren Decken auszulegen ist oder ob es darum geht, Strahlungshitze abzuhalten: isoTHERM®-Hochtemperatur-Schutzdecken sind allererste Wahl, wenn es um den Schutz vor Funken, Schlacken oder Schweißperlen in der unmittelbaren Arbeitsumgebung geht.

Löschdecken nach DIN 14155 leisten einen wertvollen Beitrag zur Einhaltung der Arbeitsstättenrichtlinien. Denn überall dort, wo die Kleidung von Personen leicht Feuer fangen kann, wie z. B. beim Umgang mit flüssigen Massen, in Lackierräumen, Mineralölbetrieben oder in chemischen Laboren, müssen zum Löschen der in Brand geratenen Kleidung geeignete Hilfsmittel vorhanden sein. Weitere Vorteile: ein Brandherd kann in der Entstehungsphase wirksam bekämpft werden. Darüber hinaus sind Löschdecken einfach zu handhaben, sie unterliegen keinerlei Wartungsvorschriften. Und: durch ihren Einsatz entstehen keinerlei kostspielige Folgeschäden, wie z. B. beim Einsatz von Löschwasser oder Pulver.

Lötdecken bieten kleinflächigen Schutz gegen Hitze und sind gleichzeitig beständig gegen Lötperlen und Lötropfen. Je nach Einsatz bietet Frenzelit Lötdecken in zwei verschiedenen Qualitäten an: isoTHERM® 1000 mit Schweißerschutzfinish oder isoTECH® Preoxnadelvlies.



Produktlinien

isoTHERM[®] 1000

mit Schweißerschutzfinish (SSF)

Anwendungsgrenztemperatur
850 °C (kurzzeitig 1000 °C)

Das Basismaterial entsteht durch ein chemisches Veredelungsverfahren. Dabei werden die niedrig schmelzenden Bestandteile aus E-Glasfasern herausgelöst und somit die Temperaturbeständigkeit erhöht. Die Produkte sind durch die hellblaue Farbe gekennzeichnet.

isoTHERM[®] 1000 zeichnet sich durch ein äußerst textiles Verhalten und durch sehr gute Hautfreundlichkeit aus und ist als gesundheitlich absolut unbedenklich eingestuft.

Das beidseitig aufgebrachte Schweißerschutzfinish (SSF) versiegelt zusätzlich die Geweboberfläche und verhindert dadurch den Metaldurchschlag.

isoTHERM[®] 800

Anwendungsgrenztemperatur
700 °C (kurzzeitig 800 °C)

Die mit einer hellgrünen Farbe gekennzeichneten Produkte auf Basis texturierten Spezialglases zeichnen sich durch ein äußerst textiles Verhalten auch bei hohen Temperaturen aus.

isoTHERM[®] 800 ist gesundheitlich absolut unbedenklich, besitzt eine hohe Temperaturbeständigkeit und ausgezeichnete chemische Beständigkeiten.

isoGLAS[®]

Anwendungsgrenztemperatur
550 °C (kurzzeitig 650 °C)

Basismaterial sind E-Gläser. Die Texturierung sorgt für ein großes Speichervolumen und somit gute Isolationswerte.

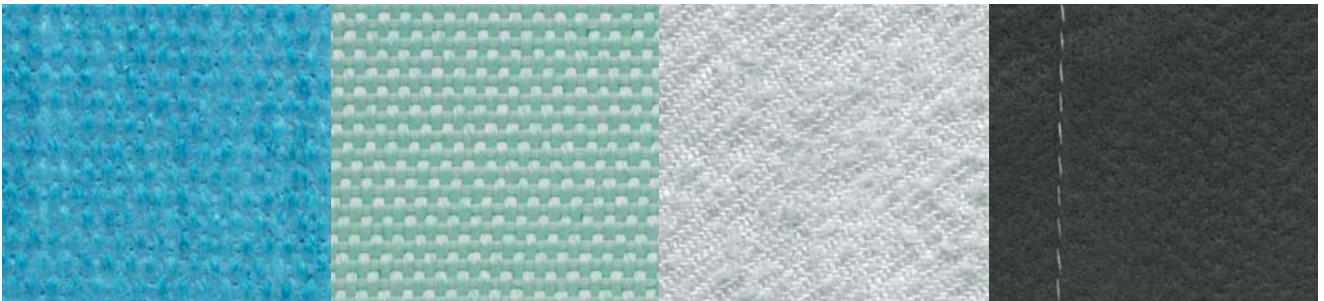
isoGLAS[®]-Produkte sind ausgesprochen textil und gesundheitlich unbedenklich.

isoTECH[®] Preoxnadelvlies

Anwendungsgrenztemperatur
650 °C (kurzzeitig 800 °C)

Preoxfasern bilden bei dieser isoTECH[®]-Qualität die Materialbasis. Preox ist eine oxidierte, thermisch stabilisierte Polyacrylnitril-Faser, die nicht brennt, schmilzt, erweicht oder tropft.

Das isoTECH[®]-Nadelvlies wird mit isoGLAS[®]-Gewebe zu einem Composite-Material vernadelt. In dieser Werkstoffkombination werden die hervorragenden Eigenschaften von Preox noch weiter verbessert.



Haben Sie Fragen zu Ihrer Anwendung?

Die Infoline Technische Textilien hilft Ihnen weiter:

textil@frenzelit.de

Produktarten

Hochtemperatur-Schutzdecken



- lieferbare Qualitäten:** isoTHERM® 800
isoTHERM® 1000 mit Schweißerschutzfinish (SSF)
- lieferbare Abmessungen:** 1000 x 1000 mm, 1000 x 1500 mm, 1000 x 2000 mm, 2000 x 2000 mm, 2000 x 1600 mm, 2000 x 3000 mm

Löschdecken



- Merkmale:** aus texturiertem E-Glasgarn nach DIN 14155 mit gekettelten Kanten und aufgesetzten, kontrastierenden Griff-taschen
- lieferbare Abmessung:** Format der geöffneten Decke
2000 x 1600 mm



- Löschdecken-behälter:** aus Stahlblech, wetterfest einbrenn-lackiert in feuerwehrotem RAL 3000
- lieferbare Abmessung:** 315 x 305 x 155 mm



- PVC-Beutel:** zur staubfreien Aufbewahrung der Lösch-decke z. B. in Büros oder auch im Auto
- lieferbare Abmessung:** 300 x 300 x 150 mm

Lötdecken



- Merkmale:** Für kleinflächigen Schutz gegen Hitze, beständig gegen Lötperlen und -tropfen
- lieferbare Qualitäten:** isoTHERM® 1000 doppelt gelegt mit Schweißerschutzfinish (SSF), isoTECH® Preoxnadelvlies, vernadelt mit Glasgewebe, doppelt gelegt, Preoxschicht jeweils aussen
- lieferbare Abmessung:** 330 x 500 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Einsatzbereiche

Sicherheitstechnik

Personenschutz
Objektschutz
Brandschutz

Haben Sie Fragen zu Ihrer Anwendung?

Die Infoline Technische Textilien hilft Ihnen weiter:

textil@frenzelit.de

Gut für Mensch und Umwelt.

Frenzelit ist sowohl nach ISO 9001, ISO/TS 16949 als auch nach ISO 14001 zertifiziert. Dies bedeutet lückenlose Transparenz in allen Bereichen und bietet somit ein hohes Maß an Sicherheit für unsere Kunden.

Qualitätsmanagement

ISO 9001

ISO/TS 16949

Umweltmanagement

ISO 14001

Weitere Produkte von Frenzelit für dichtende Anwendungen, Filtration, thermische und akustische Isolationen

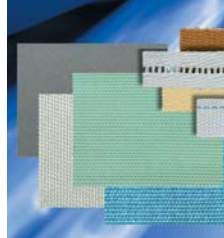
Technische Nadelvliese

für thermische und akustische Isolation sowie Filtration



Technische Gewebe und Bänder

für Dichtung und Isolation



novaSEAL®

Gewebekautschuk-Dichtungen für Kessel und Behälter



Fahnenprofile, gewickelte Packungen und gelegte Bänder

für Dichtungsanwendungen



Technische Schnüre und Geflechte

für Dichtung und Isolation



Acoustic Solutions

für akustische und thermische Isolation



DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

Frenzelit Werke GmbH
Postfach 11 40 · 95456 Bad Berneck · Deutschland
Phone: +49 9273 72-0 · Fax: +49 9273 72-344
info@frenzelit.de · www.frenzelit.com

 **Frenzelit**

creating
hightech
solutions