

# TransTac Hitzeschutzsystem

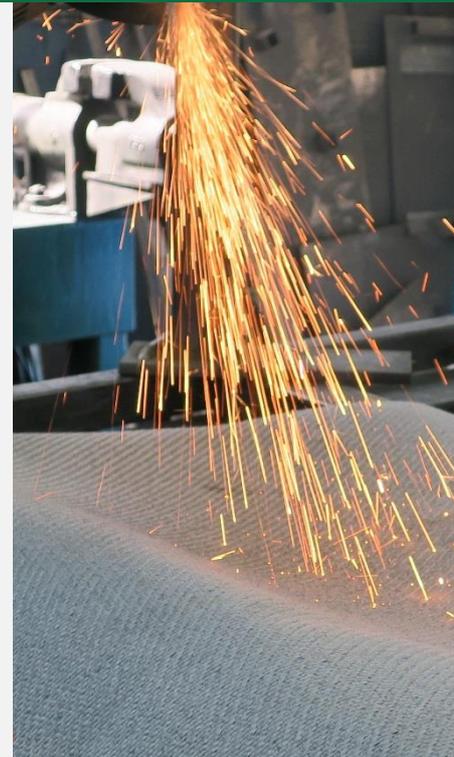
Kissen, Decken & Vorhänge

SINOtec ist seit vielen Jahren in den Bereichen Arbeits- und Umgebungsschutz tätig.

Funken, Rauch und Hitze an Schweißarbeitsplätzen, Strahlungshitze von Öfen oder heißen Werkstücken, Funken an Schleif- und Putzarbeitsplätzen, es gibt viele Bereiche in denen es gilt, die Mitarbeiter, die Maschinen und die Werkstücke zu schützen.

Wir bieten hierzu, neben unseren lichtdurchlässigen Schweißerschutzvorhängen, Gewebe aus temperaturbeständigen Materialien an. Diese können für die unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt werden. Neben den bereits beschriebenen Anwendungen entspricht unser Material auch den Anforderungen des Brandschutzes bei Schweiß- und Schleifarbeiten.

Das Hitzeschutzmaterial wird auf Basis von Glasgeweben mit einer einseitigen oder beidseitigen Beschichtung hergestellt. Die verschiedenen Hitzeschutzmaterialien bieten den passenden Schutz für jeden Einsatzzweck.



## Kissen

Vernähtes Gewebe mit isolierender, unbrennbarer Füllung

- Knieschoner bei Schweißarbeiten
- Elektrische Isolierung bei Schweißarbeiten
- Wärmeisolierung bei vorgewärmten Werkstücken
- Oberflächenschutz durch weiche Oberfläche aus Para-Aramidvlies

TransTac Hitzeschutzkissen Para-Aramidvlies.  
Weiche Oberfläche.

Anwendungsbereich 550°C / 800°C

Artikelnummer Maße (B x H)

THK-800-50x50	500 x 500 mm
---------------	--------------

TransTac Hitzeschutzkissen Goldgelb aus Silica-Glas  
mit Vermikulit-Imprägnierung.

Anwendungsbereich 1000°C / 1100°C

Artikelnummer Maße (B x H)

THK-1100-42x50	420 x 500 mm
----------------	--------------

THK-1100-42x100	420 x 1000 mm
-----------------	---------------



## Decken

Einseitig beschichtetes Gewebe mit vernähten Kanten. Dieses Gewebe kann in verschiedenen Ausführungen bestellt werden.

- Brandschutz bei Schweiß- und Schleifarbeiten
- Auffangen von Schweißperlen
- Schutz von Oberflächen
- Schutz und Isolierung von abkühlenden Werkstücken

TransTac Hitzeschutzdecken aus Glasgewebe mit einseitiger PU-Beschichtung.

Anwendungsbereich 600°C

Artikelnummer	Maße (B x H)
THD-EAL-600-100x200	1000 x 2000 mm
THD-EAL-600-200x200	2000 x 2000 mm
THD-EAL-600-200x300	2000 x 3000 mm
THD-EAL-600-SG	Sondergröße

TransTac Hitzeschutzdecken aus Glasgewebe grau, rundum gesäumt.

Anwendungsbereich 900°C

Artikelnummer	Maße (B x H)
THD-GRA-900-150x200	1500 x 2000 mm
THD-GRA-900-100x200	1000 x 2000 mm
THD-GRA-900-200x200	2000 x 2000 mm
THD-GRA-900-200x300	2000 x 3000 mm
THD-GRA-900-SG	Sondergröße

Hitzeschutzdecken aus Glasgewebe für 1000°C / 1100°C

Artikelnummer	Maße (B x H)
THD-GOL-1100-SG	Sondergröße

## Vorhänge

Beidseitig beschichtetes Gewebe mit vernähten Kanten, Saum mit Metallösen zum Aufhängen an der Oberkante.

- Abschirmung von Flammen oder Strahlungshitze
- Abschirmung gegen Funken und Spritzer
- Abschirmung gegen optische Strahlung
- Optische Trennung von Arbeitsplätzen



TransTac Hitzeschutzvorhänge mit beidseitiger PU-Beschichtung rundum gesäumt mit Ösen.

Anwendungsbereich 550°C / 600°C

Artikelnummer	Maße (B x H)
THV-BAL-600-100x180	1000 x 1800 mm
THV-BAL-600-100x200	1000 x 2000 mm
THV-BAL-600-SG	Sondergröße

Hitzeschutzvorhang Steelblue für 1100°C / 1200°C

Artikelnummer	Maße (B x H)
THV-STBL-1200-SG	Sondergröße

## Materialien im Überblick

### Schwarzes Para-Aramidvlies

- Durchgehende Temperaturbeständigkeit: 200°C
- Versprödung ab 250°C
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit: bis 1000°C
- Zusammensetzung: Nadelfilz aus Kohlenstofffasern
- Gewebe geeignet für TransTac Kissen
- Gewicht: 450 g/m<sup>2</sup>
- Materialstärke: 4,5 mm

#### Eigenschaften:

- Schwerentflammbar
- Besitzt eine hautfreundliche, weiche Oberfläche
- Eignet sich für den Einsatz auf kratzempfindlichen Oberflächen
- Schweißperlen rollen vom Vlies ab und brennen sich nicht ein



### Goldgelbes Glasfasermaterial



- Durchgehende Temperaturbeständigkeit: 600 - 800°C
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit: bis 1000°C
- Gewebe eignet sich für: TransTac Kissen und Decken
- Gewicht: 1150 g/m<sup>2</sup>
- Materialstärke: 1,25 mm

#### Eigenschaften:

- Material besteht aus Silica-Glas Gewebe mit einer Vermikulit Imprägnierung
- Veredelung erhöht sowohl Abrieb-, Schnitt-, und Flammfestigkeit

### Silbernes Glasgewebe mit PU-Beschichtung und Aluminiumpigmentierung

- Durchgehende Temperaturbeständigkeit: 250 – 400°C
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit: bis 600°C
- Gewebe geeignet für TransTac Vorhänge und Decken
- Gewicht: 685 g/m<sup>2</sup> (einseitig)  
710 g/m<sup>2</sup> (beidseitig)
- Materialstärke: 0,70 mm (einseitig)  
0,72 mm (beidseitig)

#### Eigenschaften:

- Aufgrund der Beschichtung rollen die Schweißperlen von der Oberfläche ab



## Graues Glasfasermaterial

- Durchgehende Temperaturbeständigkeit: 550 – 700°C
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit: bis 900°C
- Gewebe geeignet für TransTac Decken
- Gewicht: 1300 g/m<sup>2</sup>
- Materialstärke: 1,65 mm

### Eigenschaften:

- Aufgrund der Kieselsäuren Imprägnierung, erhöht sich die Viskosität bei Kontakt mit Schweißperlen
- Schweißperlen brennen sich in das Material fest



## Blaues Silikat-Gewebe



- Durchgehende Temperaturbeständigkeit: 700 – 900°C
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit: bis 1100°C
- Beschichtung: beidseitig
- Gewebe geeignet für TransTac Decken (Auf Anfrage auch als TransTac Vorhang erhältlich)
- Gewicht: 1130 g/m<sup>2</sup>
- Materialstärke: 1,20 mm

### Eigenschaften:

- Zusammengesetzt aus Siliziumfilamenten
- Höhere Zugfestigkeit unter Temperaturlast im Vergleich zu anderen Geweben

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Wir werden Ihnen schnellstmöglich die gewünschten Auskünfte geben oder ein individuelles Angebot zukommen lassen.



A - 7400 Oberwart, Kreuzgasse 1  
Tel: +43 (0) 3352 210 88 - 0  
Fax: +43 (0) 3352 210 88 - 3  
E-mail: [office@weld-tec.com](mailto:office@weld-tec.com)  
[www.weld-tec.com](http://www.weld-tec.com)

*welding .  
cutting .  
automation .  
service .*

A member of **lorenz**group