

Materialspezifikation - technische Daten RA-ID 088891

**Hitzeschutz- und Isoliergewebe
isoTEX® 610-G1**

bis 600°C

Werkstoffdaten*)

isoTEX® 610-G1

Temperaturbeständigkeit: Gewebe kurzzeitig 600°C [DIN 52273]
Gewebe dauerhaft 550°C [DIN 52273]

Materialspezifikation: E-Glasgewebe [DIN 1259]
aus glatten und gezwirnten Garnen
toxikologisch unbedenklich
100% asbest- und keramikfaserfrei

Webart: Atlasbindung

Ausrüstung (Beschichtung): 1-seitig Alufix Alugrau-matt
Polyurethan mit Aluminiumpigmenten

Eigenschaft (Beschichtung):

- mechanisch belastbar
- schnitt- und schiebefest
- abriebfest

Brandverhalten: schwerentflammbar entspricht der

- Baustoffklasse DIN 4102-1 B1
- Prüfnorm EN ISO 9293-1
- SEE-BG und U.S Coast Guard
- Nichtbrennbarkeitsprüfung Klasse MO

Flächengewicht: 700 g/m² [± 10 %] [DIN 53854]

Standardbreite: 1000 mm [± 1 %] [DIN 53851]
2000 mm [± 1 %] [DIN 53851]

Stärke: 1,0 mm [± 10 %] [DIN 53855]

Aufmachung: auf Rollen à ± 50 m in Folie verpackt

Einsatzbereiche:

- Industrieller Hitzeschutz
- Schweißerschutz
- allgemein als Hitzeschutz- und Isoliergewebe

mögliche Ausführungen: u.a. als Decke, Matte, Plane, Vorhang, Kompensator,
Manschette, Hülle, Zuschnitt, Stanzteil, Schlauch, etc.

*) Alle Angaben sind ca. Richtwerte. Die genannten Grenzwerte zur Temperaturbelastbarkeit des Produktes beziehen sich, bei 1-seitiger thermischer Belastung, auf statische Anwendungen ohne den Einfluss aggressiver Medien. Bei mechanischer Beanspruchung und Wechselast oder Vibrationen und gleichzeitiger Medienbelastung sinkt die Temperaturbelastbarkeit der Werkstoffe ab! Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben nur als unverbindliche Richtlinien gelten. Ein Gewährleistungsanspruch kann daher nicht abgeleitet werden. Stand 07.2014 Änderungen vorbehalten!