

Materialspezifikation ▪ technische Daten RA-ID 088886

# Hitzeschutz- und Isoliergewebe isoTEX® 605-G1

bis 600°C

<b>Werkstoffdaten<sup>*)</sup></b>	<b>isoTEX® 605-G1</b>		
<b>Temperaturbeständigkeit:</b>	Gewebe kurzzeitig 600°C Gewebe dauerhaft 550°C		[DIN 52273] [DIN 52273]
<b>Materialspezifikation:</b>	E-Glasgewebe aus glatten und gezwirnten Garnen toxikologisch unbedenklich 100% asbest- und keramikfaserfrei		[DIN 1259]
<b>Webart:</b>	Kreuzkörperbindung		
<b>Ausrüstung/Beschichtung:</b>	1-seitig Alugrau-matt Polyurethan mit Aluminiumpigmenten		
<b>Eigenschaft (Beschichtung):</b>	■ mechanisch belastbar ■ schnitt- und schiebefest ■ abriebfest		
<b>Brandverhalten:</b>	schwerentflammbar in Anlehnung an ■ Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 ■ Prüfnorm EN ISO 9293-1		
<b>Flächengewicht:</b>	450 g/m <sup>2</sup>	[± 10 %]	[DIN 53854]
<b>Standardbreite:</b>	1000 mm	[± 1 %]	[DIN 53851]
<b>Stärke:</b>	0,5 mm	[± 7 %]	[DIN 53855]
<b>Aufmachung:</b>	auf Rollen à ± 50 m in Folie verpackt		
<b>Einsatzbereiche:</b>	■ Industrieller Hitzeschutz ■ Schweißerschutz ■ allgemein als Hitzeschutz- und Isoliergewebe		
<b>Sonderkonfektionen:</b>	u.a. als Decke, Matte, Plane, Vorhang, Kompensator, Manschette, Hülle, Zuschnitt, Stanzteil, 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 Wechsellast 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 02.2015 Änderungen vorbehalten!