


Prüfinstitut Hoch

Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen
Tel.: 09778-7480-200, Fax: 09778-7480-209
notified body no.: 1508 Mitglied der 
hoch.fladungen@t-online.de www.brandverhalten.de



Prüfinstitut für das Brandverhalten von Bauprodukten, Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch
Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

Prüfinstitut Hoch, Lerchenweg 1, D-97650 Fladungen

Fladungen, den 23.07.2010

A. Berger GmbH

z.Hd. Herrn Diethelm Schüssler
Postbox 10 20 48

D-47720 Krefeld

Tel. 02151-652310

Fax 02151-6523125

D.Schuessler@bergertextil.com www.bergertextil.com

Durchwahl:

Andreas Hoch: -201
Jürgen Hammer: -204
Thomas Peter: -205
Tina Zitzmann: -206
Bettina Greifzu: -207
Diana Günzel: -202

Unser Zeichen H-100741

Brandprüfungen nach DIN 4102-B1 mit folgendem Gewebe:

PN 11995: „3705/46 Airtrikot FR“ weißes Polyestertrikot mit ovalem Lochmuster
Dicke 0,31 mm
Flächengewicht 0,104 kg/m²

Sehr geehrter Herr Schüssler,

mit dem von Ihnen gelieferten Gewebe haben wir orientierende Prüfungen im Brennkasten und Brandschacht mit folgenden Ergebnissen durchgeführt:

Brennkastenprüfung (orientierend):	Kantentest	Flächentest
größte Flammenhöhe innerhalb 20 s	4 cm	3 cm
brennendes Abtropfen	nein	nein

Die Messmarke von 15cm darf nicht erreicht werden.

Brandschachtprüfung:	#10597 Ketrichtung	#10598 Schussrichtung
größte Flammenhöhe	30 cm	30 cm
Zeitpunkt	0:02 – 10:00 min	0:02 – 10:00 min
max. Rauchgastemperatur	115 °C	114 °C
Restlänge	72 cm	73 cm
Rauchentwicklung	7 %/min	5 %/min
brennendes Abtropfen / Abfallen	nein	nein

Die Restlänge muss > 15 cm sein.

Die maximale Rauchtemperatur darf max. 200°C betragen

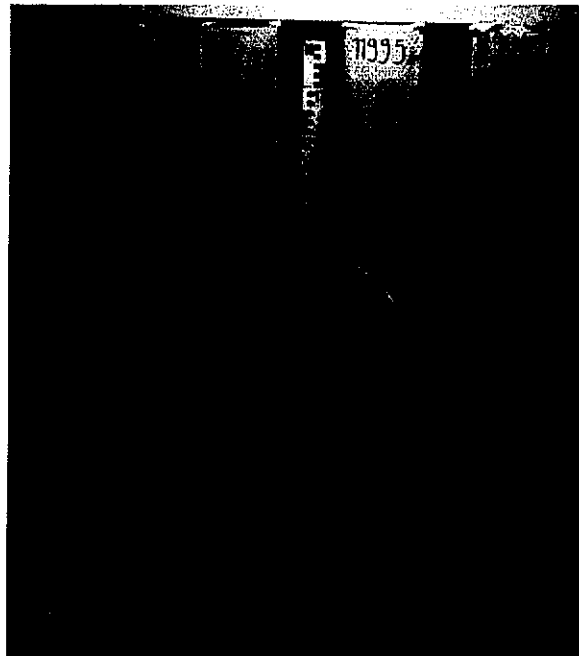
- **Die orientierende Brennkastenprüfung wird bestanden.**
Die Brennkastenprüfung ist gemäß DIN 4102 nach 14-tägiger Klimatisierung des Gewebes zu wiederholen. Eine Verschlechterung der Ergebnisse ist nicht zu erwarten.
- **Das Gewebe besteht die Brandschachtprüfungen:**
Die Flammenhöhen bleiben mit 30 cm sehr gering.
Die Restlängen und die maximale Rauchgastemperatur sind unkritisch für die Klasse B1 nach DIN 4102.

Bitte informieren Sie uns, ob ein B1-Prüfzeugnis ausgestellt werden soll.

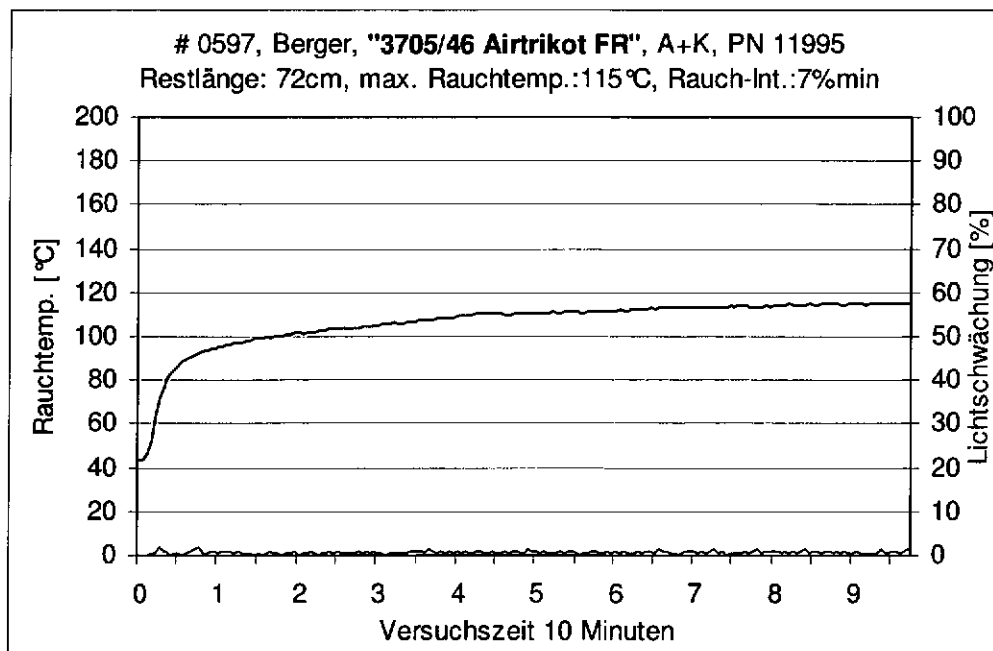
Mit freundlichen Grüßen aus der Rhön

1 Anlage

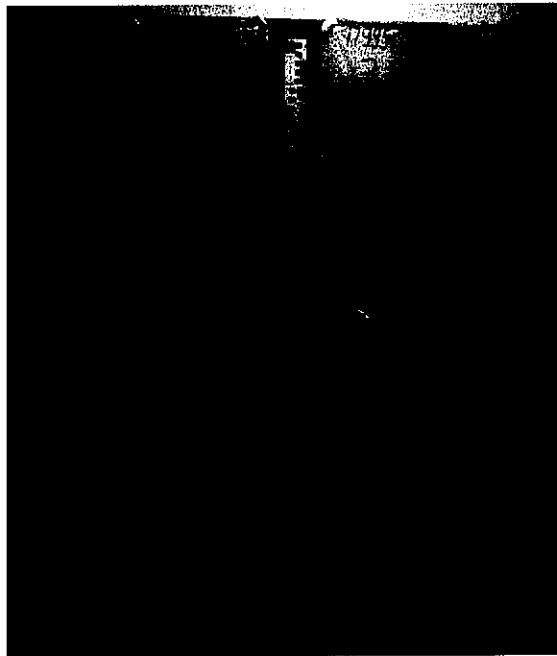
Brandschachtprüfung #10597, freihängend, Kettrichtung



Messdaten



Brandschachtprüfung #10598, freihängend, Schussrichtung



Messdaten

