



Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

Versuchs-Nr.	01.52.5078.09	Datum:	24.07.2009
Auftraggeber	Endutex Reveestimentos Têxteis SA, P-4795-784 Vilarinho, Portugal		
Prüfmaterial	Kunststoffgewebe, freihängend geprüft		
Handelsbezeichnung	Polycril 200 FR		

Materialdaten

Prüfdicke	mm	Klimatisierte Vorlagerung	ja
Mittlere flächenbezogene Masse	g/m ²	Vorzeitiger Abbruch des Versuches	nein
Mittlere Rohdichte	kg/m ³		

Sonstige Angaben:

Probekörper		A	B	C	D
Erstes Aufflammen *)	min. sec	0:01			
Maximale Flammenhöhe	cm	70			
Zeitpunkt *)	min. sec	0:10			
Durchbrennen *)	min. sec	0:09			
Flammen an der Probenrückseite *)	min. sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min. sec	0:10			
Brennendes Abtropfen *)	min. sec	0:10			
Umfang		stark			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min. sec	<0:05			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	116			
Auftreten *)	min. sec	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	116			
Rauchdichte		stark			
Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **)	min. sec	-			

Restlängen	Probe	cm	A	B	C	D
	Probe 1	40				
	Probe 2	44				
	Probe 3	42				
	Probe 4	43				
Mittelwerte		42,25				

Beobachtungen: 1:05 Ende der Eigenflammenbildung.

Das Prüfmaterial erfüllte die Anforderungen an den Brandschachtversuch nach DIN 4102-B1.

[Signature]
ppa. Dr. Kanig

[Signature]
Dr.-Ing. Busch

*) Zeitpunkt auf Versuchsbeginn bezogen
**) Zeitdauer

Art der Anforderung	Anforderungen		
	A 1	A 2	B 1
Brandschacht			
- Restlänge			
a) Mittelwert jedes Schachtes	> 35 cm	> 35 cm	> 15 cm
b) Einzelwerte	> 20 cm	> 20 cm	> 0 cm
- Rauchgastemperatur	< 125 °C	< 125 °C	< 200 °C
- Entflammung auf der Probenrückseite	nein	nein	zulässig
- Brandparallelerscheinungen	kein Anlass zu Bedenken		
- weitere Nachweise	750°C Ofen, Rauchdichte		B2-Brennkasten

Diese Mitteilung gilt nicht als Nachweis einer Baustoffklasse nach DIN 4102-1.

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 7 ♦ 49090 Osnabrück ♦ Tel. (05 41) 6 01-03 ♦ Fax (05 41) 6 01-769

