

Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

Versuchs-Nr.	01.52.3799.04	Datum:	2004-01-30
Antragsteller	3P Inkjet Textiles AG, Kleinholzner Weg 14, 83071 Stephanskirchen		
Prüfmateri	Textilgewebe		
Handelsbezeichnung	IQ-IJ439 TruColor Cotton		

Materialdaten

Prüf	mm	Klimatisierte Vorlagerung	ja
Mittlere flächenbezogene Masse	g/m ²	Vorzeitiger Abbruch des Versuches	nein
Mittlere Rohdichte	kg/m ³		
Sonstige Angaben		Druckseite zum Brenner	

Probekörper		A	B	C	D
Erstes Aufflammen *)	min, sec	0:06			
Maximale Flammenhöhe	cm	70 / 40			
Zeitpunkt *)	min, sec	0:15/0:40			
Durchbrennen *)	min, sec	0:17			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	0:33			
Abfallen brennender Teile *)	min, sec	-			
Umfang		-			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min, sec	-			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	113			
Auftreten *)	min, sec	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	113			
Rauchdichte		mäßig			
Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **)	min, sec	-			

Restlängen	Probe 1	cm	35			
	Probe 2	cm	33			
	Probe 3	cm	33			
	Probe 4	cm	32			
Mittelwerte der Einzelversuche		cm	33			

Beobachtungen: 0:05 Verfärben der Oberfläche im Beflammungsbereich.

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

[Signature]
ppa. Dr. Kanig

[Signature]
G. A. Maßmann

*) 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			
weitere Nachweise	kein Anlass zu Bedenken		
	750°C Ofen, Rauchdichte, Toxizität, ggf. Heizwert		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

