

## Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

Versuchs-Nr.	01.52.5047.09	Datum:	20.07.2009
Auftraggeber	3P InkJet Textiles AG, 83071 Stephanskirchen		
Prüfmaterial	Bedruckte Kunststoffolie, freihängend geprüft		
Handelsbezeichnung	IQIJ487 TruColor Backlit FR		

### Materialdaten

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

Probekörper		A	B	C	D
Erstes Aufflammen *)	min, sec	0:02			
Maximale Flammenhöhe	cm	40			
Zeitpunkt *)	min, sec	0:10			
Durchbrennen *)	min, sec	0:05			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	0:08			
Brennendes Abtropfen *)	min, sec	0:08			
Umfang		mäßig			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min, sec	<0:20			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	112			
Auftreten *)	min, sec	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	112			
Rauchdichte		sehr gering			
Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **)	min, sec	-			

Restlängen	Probe	cm			
	Probe 1	58			
	Probe 2	63			
	Probe 3	66			
	Probe 4	58			
Mittelwerte der Einzelversuche		61,25			

Beobachtungen: 2:00 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.