



Marie Magne
Sommer Needlepunch
341 rue de la Mairie
59780 BAISIEUX
FRANKREICH

Technologiepark 70A, B-9052 Gent
T +32 9 264 57 35 - F +32 9 264 58 46
www.textiles.ugent.be - textiles@ugent.be

Kontaktperson	Mailadresse	Ursprüngliches Datum
Didier Van Daele	FloorAndFire@ugent.be	08.05.2017

VERSUCHSBERICHT 17-0475-06

Übersetzung des Versuchsberichts 17-0475-01 vom 8/05/2017

Empfangene Probe :

Name	Erhalten am
Gedruckt flacher Polnadelteppich mit Nuttschicht aus 100% Polypropylen mit latex SBR Imprägnation und besetzt mit Pailletten. Kommerzielle Referenz: EXPOGLITTER OF1704613 Mutterspule: 170058730 Tochterspule: 170065796 Produktionsdatum : 30/03/2017 – SN1704208	07.04.2017

Versuchszweck :

Bestimmung des Brennverhaltens

Versuchsbedingungen :

Kleinbrenner Test

Norm : **ISO 11925-2 (2010 + AC 2011)***

Methode : Die Nuttschicht einer vertikaler aufgestellten und auf einer Faser- Ciment Platte (nach EN 13238) angebrachten Probe wird mittels einer Gasflamme angezündet. Bei der Verwendung einer Anzündzeit von 15 Sekunden wird festgestellt, ob die Probe weiter brennt und ob der Markierungsstreifen innerhalb von 20 Sekunden erreicht wird.

Wenn der Markierungsstreifen innerhalb von 20 Sekunden nicht erreicht wird, bekommt das Muster die Klasse E_n.

Anzahl Prüfungen : 3 in der Produktionsrichtung, 3 in der Querrichtung

Konditionieren der

Proben : 23 ± 2 °C und 50 ± 5 % R.F.

Brennverhalten für schwer entzündbare Bauelemente

Norm : **EN ISO 9239-1 (2010)***

Methode : Vor dem Test wurden die Proben **nicht gereinigt**.

Ein Bodenbelag wird auf eine Faserzementplatte (nach EN 13238) **gelegt (nicht geklebt)** Die Probe wird während der ganzen Prüfung von einem Gasstrahler unter einer Ecke von 30° bestrahlt. Eine kleine Flamme dient zum Anzünden der Probe. Die Zünddauer beträgt 10 Minuten. Bei entzündbaren Proben dauert die Prüfung bis zum Erlöschen der Flammen, aber max. 30 Minuten. Als Kriterium gilt die verbrannte Länge, aus der die Strahlungsintensität mittels einer Kalibrierungskurve abgeleitet wird.

Anzahl Prüfungen : 4

Konditionieren der

Proben : 23 ± 2 °C und 50 ± 5 % relative Feuchtigkeit

Die Prüfungen wurden in der Woche 18/2017 beendet.

RESULTATE

Kleinbrenner Test

Anzündezeit : 15 s

Produktionsrichtung

Probe	Brennzeit (s)	Glühzeit (s)	Erreichen des Markierungsstreifens
1	15s	-	Nein
2	15s	-	Nein
3	>60s	-	Nein

Querrichtung

Probe	Brennzeit (s)	Glühzeit (s)	Erreichen des Markierungsstreifens
1	36s	-	Nein
2	15s	-	Nein
3	15s	-	Nein

Brennverhalten

Probe	1 Länge	2 Breite	3 Länge	4 Länge	Mittelwert der Probe 1,3,4
Verbrannte Länge nach 10 min (mm)	0	0	0	0	
Verbrannte Länge nach 20 min (mm)	0	0	0	0	
Verbrannte Länge nach 30 min (mm)	0	0	0	0	
Verbrannte Länge nach Löschen (mm)	0	0	0	0	
Brennzeit	12min 0s	12min 0s	12min 0s	12min 0s	
Strahlungsintensität beim Löschen (kW/m ²)	11.2	11.2	11.2	11.2	≥11
Gesamte Rauchentwicklung am Ende der Probe (%.min)	12	11	5	7	8



Didier Van Daele
Haupt Fußbodenbeläge / Brandprüfungen

Prof. Dr. Paul KIEKENS, dr. h. c.
Head of Department

ANLAGE ZUM VERSUCHSBERICHT 17-0475-06

*Klassifizierung nach EN 13501 –1 (2007 + A1: 2009)**

Klasse	EN ISO 11925-2 (Anzundezeit = 15 s)	EN ISO 9239-1 (Testdauer = 30 min)	Klasse
B _{fl}	F _s ≤ 150 mm nach 20 s	Kritische flux ≥ 8.0 kW/m ²	X
C _{fl}	F _s ≤ 150 mm nach 20 s	Kritische flux ≥ 4.5 kW/m ²	
D _{fl}	F _s ≤ 150 mm nach 20 s	Kritische flux ≥ 3.0 kW/m ²	
E _{fl}	F _s ≤ 150 mm nach 20 s	Keine Anforderung	
F _{fl}	Keine Forderung	Keine Anforderung	

*Zusätzliche Klassifizierung Rauchentwicklung nach EN 13501-1 (2007 + A1: 2009)**

		Klasse
Rauchentwicklung ≤ 750%.min	s1	X
Rauchentwicklung > 750%.min	s2	

