



Testing. Advising. Assuring.

Prüfbericht Nr. 2018-1766 vom 12.10.2018

Auftraggeber: AB Ludvig Svennsson
Bangatan 8
SE-511 82 Kinna

Auftragsdatum: 13.09.2018
Datum der Probenahme: keine offizielle Probenahme durch einen
Beauftragten der Exova Warringtonfire,
Frankfurt
Eingang der Proben: 14.09.2018
Datum der Prüfungen: 11.10.2018

Auftrag:

Prüfung auf die Klasse M1 nach NF P 92-507

mit Beurteilung nach NF P 92-507

Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Product name: Marble

Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren

NF P 92-503 - 1995
NF P 92-504 - 1995
NF P 92-505 - 1995
NF P 92-507 - 2004



1. Beschreibung des Probenmaterials

1.1 Angaben des Auftraggebers:

Product name:	Marble
Face to be tested:	Face side (marked on the article)
Description:	
Name:	Marble
Product:	Curtain
Colour:	Blue
Weight:	230 g/m ²
Composition:	100% Flame retardant polyester
Intended end use of product:	Curtain

1.2 Bei der Probenvorbereitung durch Exova Warringtonfire, Frankfurt festgestellte Werte:

Stoffmuster

Farbe:	grau/grün
Dicke:	0,4 mm
Flächengewicht:	234 g/m ²

Prüfung nach Klimalagerung bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte (>24h).

2. Versuchsergebnisse

2.1 Prüfblatt nach NF P 92-503 (Bruleur électrique) :

Beflammungszeit: 5 [s]

Prüfraum: 21 °C / 40 % r. L.F.

	Proben Nr.	1	2	3	4
	Prüfrichtung	L	L	Q	Q
	Entflammung *				
1. Beflammung	-	0	0	0	0
2. Beflammung					
3. Beflammung					
4. Beflammung					
5. Beflammung	nicht mehr				
6. Beflammung	Beflammungen				
7. Beflammung	möglich!				
8. Beflammung					
9. Beflammung					
10. Beflammung					
Entflammen durch Strahler		-	-	-	-
Tropfen in Strahler		-	x	x	x
Abtropfen		x	x	x	x
Brennendes Abtropfen		-	-	-	-
Zerstörte Länge [mm]		140	160	150	160
Zerstörte Breite (zw. 450-600) [mm]		-	-	-	-

* = wenn nicht zutreffend -; L = längs Q = quer

Bemerkungen: Lochbildung vor 1. Beflammung.
Kein Unterschied zwischen Längs- und Querproben.

2.2 Prüfblatt nach NF P 92-504 (Flammenfordauer) :

Beflammungszeit: 5 [s]

Prüfraum: 21 °C / 40 % r. L.F.

	Proben Nr.	1	2	3	4
	Prüfrichtung	L	L	Q	Q
	Entflammung >2s*				
1. Beflammung	-	0	0	0	0
2. Beflammung	-	0	0	0	0
3. Beflammung	-	0	0	0	0
4. Beflammung	-	0	0	0	0
5. Beflammung	-	0	0	0	0
6. Beflammung	-	0	0	0	0
7. Beflammung	-	0	0	0	0
8. Beflammung	-	0	0	0	0
9. Beflammung	-	0	0	0	0
10. Beflammung	-	0	0	0	0
Abtropfen		-	-	-	-
Brennendes Abtropfen		-	-	-	-

* = wenn nicht zutreffend -; L = längs Q = quer

Bemerkungen: Kein Unterschied zwischen Längs- und Querproben.

2.3 Prüfblatt nach NF P 92-505 (Abtropfbarkeit) :

Prüfraum: 21 °C / 40 % r. L.F.

Proben Nr.	1	2	3	4
Entflammung / Dauer [s]				
1. Entflammung / Dauer [s]	20/7	25/5	15/10	20/10
2. Entflammung / Dauer [s]	40/15	45/10	45/5	40/5
3. Entflammung / Dauer [s]	70/10	60/10	65/5	70/5
4. Entflammung / Dauer [s]	85/20	80/15	80/5	85/5
5. Entflammung / Dauer [s]	120/10	110/10	105/10	110/10
6. Entflammung / Dauer [s]	165/10	170/15	180/10	1710/10
7. Entflammung / Dauer [s]	200/10	190/10	190/10	200/10
8. Entflammung / Dauer [s]	240/10	220/15	230/10	240/10
9. Entflammung / Dauer [s]	-/-	-/-	-/-	-/-
10. Entflammung / Dauer [s]	-/-	-/-	-/-	-/-
Entflammen durch Strahler	x	x	x	x
Abtropfen	x	x	x	x
Brennendes Abtropfen	-	-	-	-

* = wenn nicht zutreffend -;

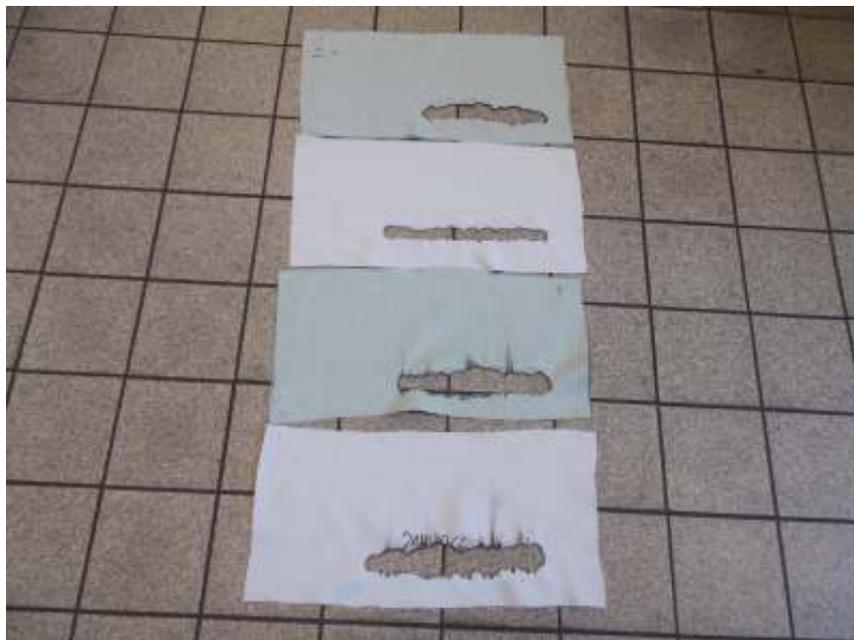
Bemerkungen: keine

2.4 Aussehen der Proben nach dem Versuch:

NF P 92-503:



NF P 92-504:



3. Beurteilung:

Das in Abschnitt 1 beschriebene Material erfüllt die Anforderungen der Klassen M1 nach NF P 92-507.

Anforderungen nach NF P 92-507:

Test	Kriterien für die Klassifizierung				
		Keine Entzündung der Watte	Keine Entzündung der Watte	Entzündung der Watte	Entzündung der Watte
Tropftest (NF P 92-505)					
Elektrischer Brenntest (NF P 92-503)	Keine Tropfen	Keine brennende Tropfen	Brennende Tropfen oder Teile	Keine brennende Tropfen	Brennende Tropfen oder Teile
Entzündung ≤ 5s	M1	M1	M2	M4	M4
Entzündung > 5s und mittlere zerstörte Länge < 350 mm	M2	M2	M3	M4	M4
Entzündung > 5s und mittlere zerstörte Breite < 90 mm zwischen 450-600mm	M3	M3	M4	M4	M4
Flame persistence test (NF P 92-504)	No droplet	Non-flaming droplets	Flaming droplets or	Non-flaming droplets	Flaming droplets or
No persistence of flame > 2s	M1	M1	M2	M4	M4
Persistence ≤ 5 s	M2	M2	M3	M4	M4
Persistence > 5s and propagation rate less than < 2mm/s	M3	M3	M4	M4	M4
Flammenausbreitungstest (Rate < 2mm/s)			M4	M4	M4

4. Besonderer Hinweis

Das Brandversuchsergebnis gilt für das in Abschnitt 1 beschriebene Material.

Im Verbund mit anderen Materialien (z.B. Beschichtungen, Hinterlegungen) kann das Brandverhalten ungünstig beeinflusst werden, so dass die o. a. Klassifizierung nicht mehr gültig ist. Das Brandverhalten des Materials im Verbund mit anderen Materialien ist gesondert nachzuweisen.

Frankfurt, den 12.10.2018



P. Scheinkönig
Verantwortlicher Prüfer
Senior Test Officer



Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als einziges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Produktes im Anwendungsfall zu verstehen. Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung Exova Warringtonfire Frankfurt nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichts ist nur mit Zustimmung der Exova Warringtonfire Frankfurt zulässig. Dieser Prüfbericht umfasst 8 Seiten.