

1. Beschreibung des Probenmaterials

1.1 Angaben des Auftraggebers:

Produktname: HARLOW

Seite / Oberfläche die
geprüft werden soll: Oben/Oberseite

Proben- / Materialbeschreibung:

Hauptkomponenten: 80,82 % PVC Phthalatfrei
19,18 % Polyester

Dicke: 1,20 +/- 0,15 mm

Bruttogewicht: 730 +/- 50 g/m²

Farbe(n): Coconut | 6027 HAR
Nigella | 6031 HAR
Guarana | 6022 HAR

Vorgesehener Einsatzbereich
des Produktes: Polsterung / CONTRACT

1.2 Bei der Probenvorbereitung durch die Warringtonfire Frankfurt GmbH festgestellte Werte:

Materialart:	einseitig beschichtetes Gewebe		
Bezeichnung:	Coconut 6027 HAR	Nigella 6031 HAR	Guarana 6022 HAR
Farben	weiß	schwarz	rot
Dicke:	ca. 1,07 mm	ca. 1,04	ca. 1,07
Flächengewicht:	725 g/m ²	725 g/m ²	725 g/m ²
Prüfanordnung.	Beschichtete Seite zum Strahler		
Prüfung nach Klimalagerung bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte			

2. Versuchsergebnisse

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

Farbe: weiß

Beflammungszeit: 5 [s] Prüfraum: 21 °C / 40 % r. L.F.

	Proben Nr.	1	2	3	4
	Prüfrichtung	L	L	Q	Q
	Prüfseite	V	V	V	V
	Entflammung *				
1. Beflammung	x	3	1	1	1
2. Beflammung	x	4	1	2	3
3. Beflammung	x	127	1	3	7
4. Beflammung	x	-	136	9	5
5. Beflammung	x	-	-	119	121
6. Beflammung	-	-	-	-	-
7. Beflammung	-	-	-	-	-
8. Beflammung	-	-	-	-	-
9. Beflammung	-	-	-	-	-
10. Beflammung	-	-	-	-	-
Entflammen durch Strahler		nein	nein	nein	nein
Tropfen in Strahler		nein	nein	nein	nein
Abtropfen		ja	ja	ja	ja
Brennendes Abtropfen		nein	nein	nein	nein
Zerstörte Länge [mm]		320	320	320	290
Zerstörte Breite (zw. 450-600) [mm]		-	-	-	-

* = wenn nicht zutreffend -; L = längs Q = quer; V = Vorderseite; R = Rückseite; I = Innenseite

Bemerkungen: Lochbildung nach 1. Beflammung
Kein Unterschied zwischen Längs- und Querrichtung

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

Farbe: schwarz

Beflammungszeit: 5 [s] Prüfraum: 21 °C / 40 % r. L.F.

	Proben Nr.	1	2	3	4
	Prüfrichtung	L	L	Q	Q
	Prüfseite	V	V	V	V
	Entflammung *				
1. Beflammung	x	3	3	2	13
2. Beflammung	x	1	3	138	120
3. Beflammung	x	9	2	-	-
4. Beflammung	x	132	1	-	-
5. Beflammung	x	-	122	-	-
6. Beflammung	-	-	-	-	-
7. Beflammung	-	-	-	-	-
8. Beflammung	-	-	-	-	-
9. Beflammung	-	-	-	-	-
10. Beflammung	-	-	-	-	-
Entflammen durch Strahler		nein	nein	nein	nein
Tropfen in Strahler		nein	nein	nein	nein
Abtropfen		ja	ja	ja	ja
Brennendes Abtropfen		nein	nein	nein	nein
Zerstörte Länge [mm]		320	320	340	350
Zerstörte Breite (zw. 450-600) [mm]		-	-	-	-

* = wenn nicht zutreffend -; L = längs Q = quer; V = Vorderseite; R = Rückseite; I = Innenseite

Bemerkungen: Lochbildung nach 1. Beflammung
Kein Unterschied zwischen Längs- und Querrichtung

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

Farbe: rot

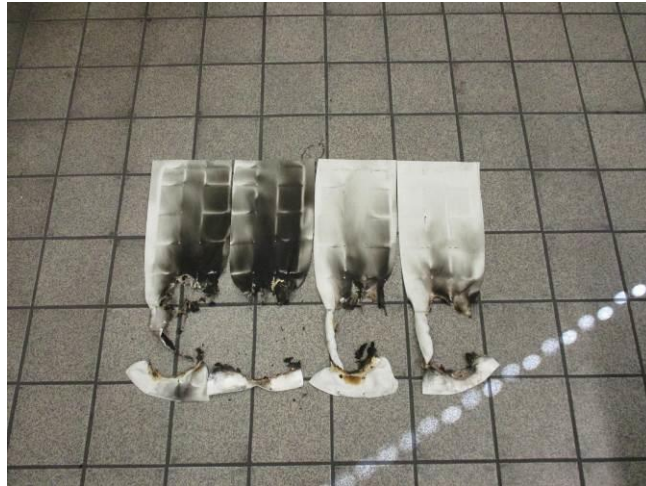
Beflammungszeit: 5 [s] Prüfraum: 21 °C / 40 % r. L.F.

	Proben Nr.	1	2	3	4
	Prüfrichtung	L	L	Q	Q
	Prüfseite	V	V	V	V
	Entflammung *				
1. Beflammung	x	119	188	10	9
2. Beflammung	x	-	-	185	193
3. Beflammung	-	-	-	-	-
4. Beflammung	-	-	-	-	-
5. Beflammung	-	-	-	-	-
6. Beflammung	-	-	-	-	-
7. Beflammung	-	-	-	-	-
8. Beflammung	-	-	-	-	-
9. Beflammung	-	-	-	-	-
10. Beflammung	-	-	-	-	-
Entflammen durch Strahler		nein	nein	nein	nein
Tropfen in Strahler		nein	nein	nein	nein
Abtropfen		ja	ja	ja	ja
Brennendes Abtropfen		nein	nein	nein	nein
Zerstörte Länge [mm]		280	350	330	380
Zerstörte Breite (zw. 450-600) [mm]		-	-	-	-

* = wenn nicht zutreffend -; L = längs Q = quer; V = Vorderseite; R = Rückseite; I = Innenseite

Bemerkungen: Lochbildung nach 1. Beflammung
Kein Unterschied zwischen Längs- und Querrichtung

2.1.4 Aussehen der Proben nach dem Versuch:



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

Farbe: weiß

Prüfraum: 21 °C / 40 % r. L.F.

Proben Nr.	1	2	3	4
Entflammung / Dauer [s]				
1. Entflammung / Dauer [s]	38/6	24/8	31/7	26/9
2. Entflammung / Dauer [s]	59/11	58/9	60/10	54/9
3. Entflammung / Dauer [s]	84/33	81/24	83/20	82/125
4. Entflammung / Dauer [s]	153/17	154/18	152/14	153/16
5. Entflammung / Dauer [s]	237/23	231/18	225/24	233/19
6. Entflammung / Dauer [s]	-/-	-/-	-/-	-/-
7. Entflammung / Dauer [s]	-/-	-/-	-/-	-/-
8. Entflammung / Dauer [s]	-/-	-/-	-/-	-/-
9. Entflammung / Dauer [s]	-/-	-/-	-/-	-/-
10. Entflammung / Dauer [s]	-/-	-/-	-/-	-/-
Entflammen durch Strahler	ja	ja	ja	ja
Abtropfen	nein	nein	nein	nein
Brennendes Abtropfen	nein	nein	nein	nein

* = wenn nicht zutreffend -;

Bemerkungen: keine

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

Farbe: schwarz

Prüfraum: 21 °C / 40 % r. L.F.

Proben Nr.	1	2	3	4
Entflammung / Dauer [s]				
1. Entflammung / Dauer [s]	18/7	19/6	17/6	18/6
2. Entflammung / Dauer [s]	41/6	40/7	37/9	40/7
3. Entflammung / Dauer [s]	57/23	59/17	57/20	58/18
4. Entflammung / Dauer [s]	92/13	84/12	90/10	91/14
5. Entflammung / Dauer [s]	151/14	146/12	150/117	147/11
6. Entflammung / Dauer [s]	188/11	181/15	183/15	179/12
7. Entflammung / Dauer [s]	-/-	-/-	-/-	-/-
8. Entflammung / Dauer [s]	-/-	-/-	-/-	-/-
9. Entflammung / Dauer [s]	-/-	-/-	-/-	-/-
10. Entflammung / Dauer [s]	-/-	-/-	-/-	-/-
Entflammen durch Strahler	ja	ja	ja	ja
Abtropfen	nein	nein	nein	nein
Brennendes Abtropfen	nein	nein	nein	nein

* = wenn nicht zutreffend -;

Bemerkungen: keine

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

Farbe: rot

Prüfraum: 21 °C / 40 % r. L.F.

Proben Nr.	1	2	3	4
Entflammung / Dauer [s]				
1. Entflammung / Dauer [s]	19/6	20/6	18/7	19/7
2. Entflammung / Dauer [s]	55/9	52/8	53/8	55/8
3. Entflammung / Dauer [s]	76/11	73/17	75/10	74/13
4. Entflammung / Dauer [s]	108/8	110/11	108/7	109/10
5. Entflammung / Dauer [s]	181/24	146/4	152/7	161/23
6. Entflammung / Dauer [s]	-/-	180/11	184/11	-/-
7. Entflammung / Dauer [s]	-/-	-/-	-/-	-/-
8. Entflammung / Dauer [s]	-/-	-/-	-/-	-/-
9. Entflammung / Dauer [s]	-/-	-/-	-/-	-/-
10. Entflammung / Dauer [s]	-/-	-/-	-/-	-/-
Entflammen durch Strahler	ja	ja	ja	ja
Abtropfen	nein	nein	nein	nein
Brennendes Abtropfen	nein	nein	nein	nein

* = wenn nicht zutreffend -;

Bemerkungen: keine

3. Beurteilung:

Das in Abschnitt 1 beschriebenen Material erfüllt die Anforderungen der Klasse **M2** 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, in den geprüften Farben, Dicke und Flächengewicht.

In dem Prüfergebnis sind auch dazwischenliegende Farbstellungen mit eingeschlossen.

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 29.04.2022



H. Anders
Verantwortlicher Prüfer



P. Scheinkönig
Senior Test Engineer



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-18354-01-00

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 Warringtonfire Frankfurt GmbH nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichts ist nur mit Zustimmung der Warringtonfire Frankfurt GmbH zulässig. Dieser Prüfbericht umfasst 12 Seiten.