

Prüfbericht Nr. 2019-1197

vom 05.06.2018

Auftraggeber: Concept GmbH
Amselweg 21
D-65582 Aull

Auftragsdatum: 16.04.2018
Datum der Probenahme: keine offizielle Probenahme durch einen Beauftragten
von Warringtonfire Frankfurt GmbH
Eingang der Proben: 18.04.2018
Datum der Prüfungen: 30.05.2018
Prüfnummer: 2018-1253

Auftrag

Prüfung des Brandverhaltens von Werkstoffen nach DIN 53 438-2 (6/84).

Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Produktname: Shootstop CP 95

Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren

DIN 53 438-2 (6/84) Kantenbeflammung



1. Beschreibung des Probenmaterials

1.1 Angaben des Auftraggebers:

Handelsname: **Shootstop CP 95**

Probenmaterial (z.B. Bodenbelag, Beschichtung, Vorhangstoff etc):

Geschoßfanggranulat

Materialart (z.B. PES, Epoxi-Beschichtung, Papiertapete etc.)

EVA

Herstellungsart (z.B. beschichtet, gewebt, getuftet etc.):

extrudiert und heiß abgeschlagen

Gesamtdicke: **ca. 2-5 mm**

Farbe: **transparent / weiß**

Flammschutzmittel: **nicht bekannt**

Vorgesehener Einsatzbereich des Produktes:

Verwendung als Geschoßfangschüttung auf Schießständen u.ä.

1.2 Bei der Probenvorbereitung von Warringtonfire Frankfurt GmbH festgestellte Werte:

Granulat

Farbe: transparent

Dicke Granulat: 2-5 mm

Flächengewicht: 21,462 kg/m²

Prüfdicke: 40 mm

Zur Prüfung in Gitterkörben angeordnet.

Prüfung nach Klimalagerung bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte.

2. Versuchsergebnisse

DIN 53 438-2 (6/84) Kantenbeflammung
Flammenangriffspunkt : unterer Probenkante
Beflammungszeit: 15 [s]

Längsrichtung

Proben-Nr..	1	2	3	4	5
Entzündungszeitpunkt [s]	-	-	-	-	-
Erreichen der Messmarke (150 mm) Innerhalb 20 Sekunden	nein	nein	nein	nein	nein
Erreichen der Messmarke (150 mm) Zeitpunkt [s]	-	-	-	-	-
Selbstverlöschten der Flamme[s]	-	-	-	-	-
Max. Flammenhöhe [mm]	10	10	10	10	10
Zeitpunkt [s]	1	1	1	1	1
Nachbrennzeit [s]	-	-	-	-	-
Nachglimmzeit [s]	-	-	-	-	-
Flammen gelöscht nach [s]	-	-	-	-	-
Rauchentwicklung (Visueller Eindruck) gering/mäßig/stark	geringe Rauchentwicklung				
Brennendes Abfallen nach Zeitpunkt [s]	nein	nein	nein	nein	nein
	-	-	-	-	-

Bemerkungen: keine Entzündung.

Aussehen des Materials nach dem Versuch:



3. Beurteilung

Das in Abschnitt 1 beschriebene Material erreicht die Anforderungen der **Klasse K1** nach DIN 53 438-2 (6/84) Kantenbeflammung.

Klassifizierung nach DIN53 438-2	
Beurteilungskriterien	Klasse
Die ober Meßmarke wird von der Flammenspitze nicht erreicht (der Probekörper erlischt vorher von selbst)	K1
Die Flammenspitze des brennenden Probekörpers erreicht die obere Meßmarke in 20 oder mehr Sekunden	K2
Die Flammenspitze des brennenden Probekörpers erreicht die obere Meßmarke in weniger als 20 Sekunden	K3

4. Besonderer Hinweis

Das Brandversuchsergebnis gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebenen Material, in der geprüften Farbe, Granulat - Dicke und Flächengewicht.

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 21.02.2019



H. Anders
Verantwortlicher Prüfer



P. Scheinkönig
Prüfstellenleiter Bau-PVO



Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf den oben bezeichneten Prüfgegenstand. Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung von 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 5 Seiten.