

Prüfbericht Nr. 2009-1990

vom 16.09.2009

Auftraggeber: Vescom B.V.
Sint Jozef Straat 20

NL – 5733 Deurne

Auftragsdatum: 09.09.2009
Datum der Probenahme: keine offizielle Probenahme durch einen
Beauftragten des Bodycote Warrington
Brandhaus
Eingang der Proben: 10.09.2009
Datum der Prüfungen: 15.09.2009

Auftrag:

Prüfung der Entzündbarkeit nach BS 5852 i.s. crib 5

Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Art. Winston (Vescom Bezeichnung = Lani) grau

Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren

BS 5852 (2006)

Bodycote Warrington Brandhaus · Industriepark Höchst· C 369, 65926 Frankfurt· Germany
Tel.: +49 (69) 305-3476 Fax: +49 (69) 305-17071

Bodycote Testing GmbH, eingetragen beim Amtsgericht Frankfurt, HRB 83049 Geschäftsführer: Tim Cornes, Sean Kerr
Ust-Id Nr. DE259957713

Materials Testing is a division of the Bodycote Testing Group

1. Beschreibung des Probenmaterials

1.1 Angaben des Auftraggebers:

Art. Winston (Vescom Bezeichnung = Lani) grau

Aufbau:

Farbe:

1.2 Bei der Probenvorbereitung im Bodycote Warrington Brandhaus festgestellte Werte:

Polsterstoff

Farbe: grau

Flächengewicht: 498 g/m²

Schaum: FMRU - Metzeler- Schaum 60 kg/m³

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

2. Versuchsergebnisse

2.1 Prüfung nach BS 5852: 1990 section 5 Bestimmung des Brennverhaltens mit crib 5

Messungen und Beobachtungen	Versuch Nr		1	2
Durchbrennen bzw. Durchschmelzen des Stoffes	[min:s]		1:30	1:40
Entflammung des Bezugstoffes	[min:s]		0:30	0:30
Entflammung der Füllung	[min:s]		2:30	3:05
Flammenausbreitung	ja/nein		ja	ja
Durchbrennen der Füllung	ja/nein		nein	nein
Durchschwelen der Füllung	ja/nein		nein	nein
Flammen erreichen Probenrand	ja/nein		nein	nein
Schwelen > 100 mm	ja/nein		nein	nein
Schwelen > 1 Stunde	ja/nein		nein	nein
Brennen > 10 Minuten	ja/nein		nein	nein
Gefährlich eskalierende Verbrennung	ja/nein		nein	nein
Abfallen von brennenden Teilen	ja/nein		nein	nein
Zeit bis zum selbstständigen Verlöschen der Flammen	[min:s]		3:50	3:55
Zeit bis zum Ablöschen	[min:s]		-	-
Rauchentwicklung bis	[min:s]		7:00	7:05
Beschädigter Bereich Länge / Breite / Dicke*	Sitzteil	[mm]	60/90/40	60/80/35
	Rückenteil	[mm]	300/80/40	330/80/30

* = gesamte Dicke

Bemerkungen:

Ergebnis: Keine Entzündung

2.2 Aussehen der Proben vor und nach den Versuchen:



Beurteilung für das auf Seite 2 beschriebene Material

Nach BS 5852:1990 section 5 mit ignition source crib 5 keine Entzündung (no ignition).

Besonderer Hinweis

Die Prüfergebnisse gelten für die geprüften Materialien und Versuchsaufbauten.

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 16.09.2009



H. Anders
Verantwortlicher Prüfer



Dipl.-Ing. T. Zachäus
Laborleiter

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.
Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf den oben bezeichneten Prüfgegenstand.
Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung des Bodycote Warrington Brandhaus nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.
Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichts ist nur mit Zustimmung des Bodycote Warrington Brandhaus zulässig.
Dieser Prüfbericht umfasst 5 Seiten.