

Untersuchungsbericht

Gustav Gerster GmbH & Co. KG

Memminger Straße 18

88400 Biberach/Riss

DELCOTEX
Delius Techtex GmbH & Co. KG
Vilsendorfer Str. 50
33739 Bielefeld
GermanyInternet: www.textillabor.euKontakt: Dragana Vinc
Abteilung: Labor/Laboratory
Telefon: +49 (0) 521 / 543 - 539
E-Mail: dragana.vinc@delcotex.de

Datum: 24.09.2024

Untersuchungsbericht Nr. 24/2776_1

Untersuchungsziel:	<u>Brennprüfungen für die Klassifizierung nach DIN EN 13773 (2003-05)</u>
Untersuchungsgut:	Artikel: "7485/300/0001, 100% Polyester"
Probennahme:	durch den Auftraggeber
Auftraggeber:	siehe Anschrift
Auftragsdatum:	27.08.2024/19.09.2024
Auftragseingang:	28.08.2024/19.09.2024
Prüfdatum:	10.09.2024
Anzahl Seiten:	5

Anmerkung: Die Untersuchungsergebnisse haben nur Gültigkeit für das geprüfte Objekt. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-17323-01-00 festgelegten Umfang. Akkreditierte Prüfverfahren sind unterstrichen. Im Prüfbericht enthaltene Bewertungen und Interpretationen sind nicht Gegenstand der Akkreditierung. Durch Kooperationspartner Durchgeführte Prüfungen sind mit einem ° gekennzeichnet. Alle Angaben, die der Kunde uns vorgibt, die ungeprüft übernommen werden und die so im Untersuchungsbericht wiedergegeben werden, sind auf der ersten Seite des Untersuchungsberichtes in Anführungsstriche gesetzt. Mitteilungen über den Inhalt dieser schriftlichen Ausfertigung dritten Personen gegenüber werden nur bei Vorliegen einer schriftlichen Genehmigung des Auftragstellers gemacht. Änderungen sind links am Rand mit einem senkrechten Strich gekennzeichnet und der Untersuchungsberichtsnummer wird ein Revisionsstand beigelegt. Das Verwenden des Berichts zu Werbezwecke oder die Veröffentlichung freier Interpretationen der Ergebnisse ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Prüfstelle zulässig. Restliches Untersuchungsgut wird nach 3 Monaten vernichtet. Bei den vorstehenden Spezifikationen/ Datenblättern/Prüfzeugnissen handelt es sich um Beschaffenheitsangaben und nicht um Garantien. Auch Haltbarkeitsgarantien werden von uns nicht übernommen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen (siehe www.textillabor.eu)

Untersuchungsbericht Nr. 24/2776_1

Seite 2 von 5

Beschreibung des Untersuchungsmaterials

Artikel: "7485/300/0001, 100% Polyester"

Farbe: 0001

Material: 100% Polyester

Gewicht: 48,8 g/m²

Dicke: 0,16 mm

Anwendungsgebiet: Vorhänge und Gardinen

Originalprobe:



Untersuchungsbericht Nr. 24/2776_1

Seite 3 von 5

Angaben zur Durchführung

Methode: Bestimmung der Entzündbarkeit von vertikal angeordneten Proben nach DIN EN 1101 (2005-09) und nach DIN EN ISO 6940 (2004-06)

Messbedingungen:

Reinigungsverfahren:	1x nach DIN EN ISO 6330 (2022-03) 3M/C (30°C)
Maße der Probekörper:	Länge = 200 mm Breite = 80 mm
Probenraumtemperatur:	20 +/- 2 °C
Rel. Probenraumfeuchte:	65 +/- 4 %

Prüfkammerbedingungen:

Prüfraumtemperatur:	21,6°C (10 - 30°C)
Rel. Prüfraumfeuchte:	55,3% (15 - 80%)
Luftgeschwindigkeit:	< 0,2 m/s
Prüfgas:	Propan
Flammenhöhe:	40 +/- 2 mm
Beflammungsart:	Unterkantenbeflammung

Prüfergebnis

Artikel: "7485/300/0001, 100% Polyester"

Gewicht: 48,8 g/m² **Dicke:** 0,16 mm

Beflamm- dauer [s]	Längs			Quer			
	Nachbrenndauer ≥ 5 [s] ja/nein	Nachbrennzeit [s]	Entzündung X / 0	Beflamm- dauer [s]	Nachbrenndauer ≥ 5 [s] ja/nein	Nachbrennzeit [s]	Entzündung X / 0
1	nein	0	0	1	nein	0	0
2	nein	0	0	2	nein	0	0
3	nein	0	0	3	nein	0	0
4	nein	0	0	4	nein	0	0
5	nein	0	0	5	nein	0	0
10	nein	0	0	10	nein	0	0
15	nein	0	0	15	nein	0	0
20	nein	0	0	20	nein	0	0
20	nein	0	0	20	nein	0	0
20	nein	0	0	20	nein	0	0
20	nein	0	0	20	nein	0	0
20	nein	0	0	20	nein	0	0

X= Zündung; 0= keine Zündung; - = wenn nicht zutreffend

Mittlere Zündzeit:

Längs: >20 Sekunden
Quer: >20 Sekunden

Untersuchungsbericht Nr. 24/2776_1

Seite 4 von 5

Angaben zur Durchführung

Methode: Messung der Flammenausbreitungseigenschaften von vertikal angeordneten Messproben mit großer Zündquelle nach DIN EN 13772 (2003-05)

Messbedingungen:

Reinigungsverfahren: 1x nach/acc. DIN EN ISO 6330 (2022-03) 3M/C (30°C)
 Maße der Probekörper: Länge - length = 560 +/- 2 mm
 Breite - width = 170 +/- 2 mm
 Probenraumtemperatur: 20 +/- 2 °C
 Rel. Probenraumfeuchte: 65 +/- 4 %

Prüfkammerbedingungen:

Prüfraumtemperatur: 22,0°C (10 - 30°C)
 Rel. Prüfraumfeuchte: 56,0% (15 - 80%)
 Luftgeschwindigkeit: < 0,2m/s
 Prüfgas: Propan - propane
 Flammenhöhe: 40 +/- 2 mm
 Beflammungsart: Unterkantenbeflammung
 Beflammungszeit: 10 s

Prüfergebnis

Artikel: "7485/300/0001, 100% Polyester"

Gewicht: 48,8 g/m² Dicke: 0,16 mm

		Längs				Quer			
Probe		1	2	3	4	1	2	3	4
Bestrahlte Wareenseite	R/L	R	L	R	R	R	L	L	L
1. Markierfaden gebrochen	ja/nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	[s]	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Markierfaden gebrochen	ja/nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	[s]	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Markierfaden gebrochen	ja/nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	[s]	-	-	-	-	-	-	-	-
Brennend abfallende Probenteile	ja/nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Entzünden des Filterpapiers	ja/nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Zerstörte Länge	[mm]	148	125	131	131	114	124	112	146

R= rechte Wareenseite; L= linke Wareenseite; - = wenn nicht zutreffend

Untersuchungsbericht Nr. 24/2776_1

Seite 5 von 5

Angaben zur Durchführung

Methode: Klassifizierung nach DIN EN 13773 (2003-05)

Prüfergebnis

Artikel: "7485/300/0001, 100% Polyester"**Gewicht: 48,8 g/m² Dicke: 0,16 mm****Klassifikation**

Das vorliegende Untersuchungsmaterial (siehe Artikel) kann nach der Klasseneinteilung entsprechend, der **DIN EN 13773** in folgende Klasse eingestuft werden:

Klasse:	1
----------------	----------

Klasse	Entzündbarkeit	Flammenausbreitung
1	Keine Zündung nach EN 1101	1.Markierfaden nicht gebrochen, keine brennend abfallenden Probenteile nach EN 13772
2	Keine Zündung nach EN 1101	3.Markierfaden nicht gebrochen, keine brennend abfallenden Probenteile nach EN 13772
3	Keine Zündung nach EN 1101	3.Markierfaden gebrochen, und/oder brennend abfallenden Probenteile nach EN 13772
4	Zündung nach EN 1101	3.Markierfaden nicht gebrochen, keine brennend abfallenden Probenteile nach EN 1102
5	Zündung nach EN 1101	3.Markierfaden gebrochen, und/oder brennend abfallenden Probenteile nach EN 1102

Bemerkung:

Im Verbund mit anderen Materialien (wie zum Beispiel Beschichtungen etc.) kann das Brandverhalten ungünstig beeinflusst werden, so dass diese Klassifizierung nicht mehr gültig ist. Das Brandverhalten des Materials im Verbund mit anderen Materialien ist gesondert nachzuweisen.



I.A. Dragana Vinc
Labor/Laboratory

DELCOTEX Delius Tectex GmbH & Co. KG

Als verbindlich gelten nur die Angaben im unterzeichneten Prüfbericht.