



Kinnasand GmbH  
Danziger Straße 6  
26655 Westerstede  
Germany

**Ihre Referenz**  
**Kundennummer** 55894  
**Kontaktperson** Guischard Antonia  
**E-Mail** agui@kvadrat.org

Wien / 11.08.2021 / atad

## Prüfbericht VN736 188395.1

### Auftrag

Prüfung und Beurteilung des Brennverhaltens gemäß EN 13773.

### Testmaterial

"Skydo II"

Das zur Prüfung verwendete Prüfgut wurde für Laboratoriumszwecke anonymisiert.  
Eine detaillierte Musterliste ist im Dokument enthalten.

### Ausfertigung

Originalausfertigung, 11.08.2021  
Anzahl enthaltener Seiten: 9

## ÖTI - Institut für Ökologie, Technik und Innovation GmbH

**Atena Adineh**  
Customer Service Officer



OETI - Institut fuer Oekologie, Technik und Innovation GmbH | Siebenhirtenstrasse 12A, Objekt 8, 1230 Vienna, Austria  
tel +43 1 5442543-0 | e-mail office@oeti.biz | www.oeti.biz | FN 326826 b | VAT No. ATU65149029 | EORI ATEOS1000015903  
Raiffeisenlandesbank Niederösterreich-Wien AG | IBAN AT723200000013108725 | BIC RLNWATWW  
UniCredit Bank Austria AG | IBAN AT941200023410378800 | BIC BKAUATWW

Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen | Only our general terms and conditions apply

Member of TESTEX Group



## 1 Auftrag

Auftragsdatum	Auftragsumfang
14.07.2021	Prüfmusterbeschreibung - textile Flächengebilde - DIN 60000 Waschverfahren für Textilprüfungen - EN ISO 6330 (OZW12) Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben - EN 1101 Brennverhalten vertikal angeordneter Proben - Anlieferungszustand - EN 13772 Brennverhalten vertikal angeordneter Proben - nach Reinigung - EN 13772 Tropfverhalten vertikal angeordneter Proben - Anlieferungszustand - EN 13772 Tropfverhalten vertikal angeordneter Proben - nach Reinigung - EN 13772 Klassifizierung des Brandverhaltens von Vorhängen und Gardinen - EN 13773

## 2 Prüfmuster

Nr.	Eingang	Musterbezeichnung
1	19.07.2021	"Skydo II"

(Sofern nicht anders angegeben, handelt es sich bei den Mustern um vom Kunden bereitgestellte Proben.)

### 3 Durchgeführte Prüfungen / Ergebnisse

#### \*Prüfmusterbeschreibung - textile Flächengebilde DIN 60000

Geprüftes Muster: **#1 "Skydo II"**

Faserart	100% Polyester FR (laut Angabe des Antragstellers)
Technologische Einteilung	Gewebe

Gemäß der derzeit gültigen Fassung der entsprechenden EG-Richtlinien werden Faserstoffe mit einem Masseanteil von < 2 % nicht angeführt.

#### Waschverfahren für Textilprüfungen EN ISO 6330 (OZW12)

Geprüftes Muster: **#1 "Skydo II"**

Normwaschmaschine	Wascator FOM 71 CLS
Waschverfahren	EN ISO 6330
Temperatur [°C]	60
Gesamtmasse der Messproben	520
Beladung	2 kg
Art der Beiladung	100 % Maschenware aus texturiertem Polyester
Verwendetes Waschmittel	ECE 2-Waschmittel
Härte des Wassers	0° dH
Anzahl der durchgeführten Wäschen	12
Trocknungsart	Verfahren A – Trocknen auf der Leine

## Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben EN 1101

Geprüftes Muster: **#1 "Skydo II"**

Prüfklima:

- Temperatur [°C]: 23.00

- rel. Luftfeuchte [%]: 32.00

Vorbehandlung: 1x gewaschen

Längsrichtung			Querrichtung		
Zündzeit	Anzahl der		Zündzeit	Anzahl der	
	Entzündungen	Nicht Zündungen		Entzündungen	Nicht Zündungen
1 s	0	1	1 s	0	1
2 s	0	1	2 s	0	1
3 s	0	1	3 s	0	1
4 s	0	1	4 s	0	1
5 s	0	1	5 s	0	1
10 s	0	1	10 s	0	1
15 s	0	1	15 s	0	1
20 s	0	5	20 s	0	5

Mittlere Zündzeit [s]	>20	Mittlere Zündzeit [s]	>20
-----------------------	-----	-----------------------	-----

<b>Mindestzündzeit [s]</b>	<b>&gt; 20</b>
----------------------------	----------------

Messunsicherheit [%]:

**13.76**

## Brennverhalten vertikal angeordneter Proben - Anlieferungszustand EN 13772

Geprüftes Muster: #1 "Skydo II"

Konditionierungsklima:  $20 \pm 2 \text{ °C}$  /  $65 \pm 5 \%$  relative Luftfeuchte

Prüfgas: Propan

Vorbehandlung: Keine, die Prüfung erfolgte im Anlieferungszustand

Probe	bestrahlte Waren- seite	1. Markier- faden ge- brochen	3. Markier- faden ge- brochen	Zeit vom Beginn der Beflammung bis zum Durchbrennen des		zerstörte Länge	brennend abfallende Proben- teile
				1. Markier- fadens	3. Markier- fadens		
				[s]	[s]		
<b>Längsrichtung</b>							
1	rechts	nein	nein	--	--	11	keine
2	links	nein	nein	--	--	10	keine
3	rechts	nein	nein	--	--	12	keine
4	rechts	nein	nein	--	--	9	keine
<b>Querrichtung</b>							
1	rechts	nein	nein	--	--	12	keine
2	links	nein	nein	--	--	10	keine
3	rechts	nein	nein	--	--	11	keine
4	rechts	nein	nein	--	--	13	keine

Messunsicherheit [%]: 5.89

Präzision: Bei einem Ringversuch mit 16 textilen Proben in 11 europäischen Laboratorien zeigte sich, dass die ermittelten Resultate reproduzierbar und wiederholbar sind. Zwischen allen Labors zeigten sich übereinstimmende Ergebnisse. Die Messunsicherheit U entspricht daher der Streuung der Einzelwerte der jeweiligen Prüfung.

## Brennverhalten vertikal angeordneter Proben - nach Reinigung EN 13772

Geprüftes Muster: #1 "Skydo II"

Konditionierungsklima:  $20 \pm 2 \text{ °C}$  /  $65 \pm 5 \text{ %}$  relative Luftfeuchte

Prüfgas: Propan

Vorbehandlung: 12x gewaschen

Probe	bestrahlte Waren- seite	1. Markier- faden ge- brochen	3. Markier- faden ge- brochen	Zeit vom Beginn der Beflammung bis zum Durchbrennen des		zerstörte Länge	brennend abfallende Proben- teile
				1. Markier- fadens	3. Markier- fadens		
				[s]	[s]		
<b>Längsrichtung</b>							
1	rechts	nein	nein	--	--	13	keine
2	links	nein	nein	--	--	11	keine
3	rechts	nein	nein	--	--	13	keine
4	rechts	nein	nein	--	--	12	keine
<b>Querrichtung</b>							
1	rechts	nein	nein	--	--	12	keine
2	links	nein	nein	--	--	11	keine
3	rechts	nein	nein	--	--	13	keine
4	rechta	nein	nein	--	--	15	keine

Messunsicherheit [%]: 5.89

Präzision: Bei einem Ringversuch mit 16 textilen Proben in 11 europäischen Laboratorien zeigte sich, dass die ermittelten Resultate reproduzierbar und wiederholbar sind. Zwischen allen Labors zeigten sich übereinstimmende Ergebnisse. Die Messunsicherheit U entspricht daher der Streuung der Einzelwerte der jeweiligen Prüfung.

**Tropfverhalten vertikal angeordneter Proben - Anlieferungszustand EN 13772**

Geprüftes Muster: **#1 "Skydo II"**

Vorbehandlung: Keine, die Prüfung erfolgte im Anlieferungszustand

Längsrichtung			Querrichtung		
Probe	Anzahl der abfallenden Tropfen	Zündend	Probe	Anzahl der abfallenden Tropfen	Zündend
1	0	--	1	0	--
2	0	--	2	0	--
3	0	--	3	0	--
4	0	--	4	0	--

**Tropfverhalten vertikal angeordneter Proben - nach Reinigung EN 13772**

Geprüftes Muster: **#1 "Skydo II"**

Vorbehandlung: 12x gewaschen

Längsrichtung			Querrichtung		
Probe	Anzahl der abfallenden Tropfen	Zündend	Probe	Anzahl der abfallenden Tropfen	Zündend
1	0	--	1	0	--
2	0	--	2	0	--
3	0	--	3	0	--
4	0	--	4	0	--

**\*Klassifizierung des Brandverhaltens von Vorhängen und Gardinen EN 13773**

Geprüftes Muster: **#1 "Skydo II"**

Bestimmung der Entzündbarkeit gemäß EN 1101		<b>keine Entzündung</b>
Bestimmung der Flammenausbreitungseigenschaften gemäß EN 13772 - im Anlieferungszustand	1. Markierfaden	<b>nicht gebrochen</b>
	3. Markierfaden	<b>nicht gebrochen</b>
	brennend abfallende Probenteile	<b>keine</b>
Bestimmung der Flammenausbreitungseigenschaften gemäß EN 13772 - nach Reinigung	1. Markierfaden	<b>nicht gebrochen</b>
	3. Markierfaden	<b>nicht gebrochen</b>
	brennend abfallende Probenteile	<b>keine</b>
max. Anzahl an Tropfen bei der Prüfung nach EN 13773		<b>0</b>
Tropfen entzündeten das Filterpapier		<b>nein</b>

**Klassifizierung des Brand- und Tropfverhaltens**

Gemäß den Klassifizierungskriterien der EN 13773 kann das geprüfte Muster in folgende Klassen eingestuft werden:

**Klasse 1** gemäß EN 13773  
**„nicht tropfend“** gemäß EN 13773 \*)

Nicht tropfendes Verhalten entspricht gemäß der ehemaligen ÖNORM B 3800 Teil 1 Punkt 6.1 der Tropfenbildungsklasse "Tr1 – nicht tropfend"



## 4 Anmerkungen

### Geltungsdauer

Die angeführten Einzel-Normen sehen keine Geltungsdauer vor. Da sich die Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen nur auf die eingereichten und untersuchten Proben beziehen, ist für diese der Report unbegrenzt gültig. Die aufgrund einer gutachterlichen Bewertung festgelegte Geltungsdauer liegt im Ermessen des Gutachters bzw. des OETI. In der Verantwortung des Herstellers liegt eine Umlegung der Ergebnisse und gutachterlichen Bewertungen. Wobei eine Umlegung der Ergebnisse sowie eine etwaig festgelegte Geltungsdauer lediglich für baugleiche Produkte durchgeführt werden kann und nur solange möglich ist, wie das Produkt in unveränderter Art und Weise weiterproduziert wird. Mögliche nationale oder internationale Regelungen in Bezug auf die Geltungsdauer von Prüf- und Klassifizierungsberichten sind zu berücksichtigen; dies liegt nicht im Verantwortungsbereich der Prüfstelle.

### Muster

Die Ergebnisse durchgeführter Prüfungen beziehen sich nur auf das vorgelegte Probenmaterial. Sofern nicht ausdrücklich eine gegenteilige schriftliche Vereinbarung besteht, ist keine zerstörungsfreie Prüfung bedungen und geht das vorliegende Probenmaterial ins Eigentum des OETI über, welches auch berechtigt ist, über Lagerung bzw. Entsorgung alleine zu verfügen.

### Ausfertigung

Dieser Prüfbericht wird nur als PDF ausgefertigt. Übersetzungen werden am Deckblatt als solche gekennzeichnet.

### Qualitätsmanagement, Akkreditierung und Notifizierung

Alle Leistungen unterliegen einem Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO/IEC 17025. Das OETI ist akkreditierte Prüf- und Zertifizierungsstelle sowie notifizierte Stelle (NB0534). (<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/>). Die Akkreditierung erfolgte durch die nationale Akkreditierungsstelle Akkreditierung Austria. Der Akkreditierungsumfang ist auf [www.oeti.biz](http://www.oeti.biz) zu ersehen. Aufgrund eines Systems zur gegenseitigen Anerkennung nationaler Akkreditierungen (ILAC/IAF) gilt diese Akkreditierung weltweit.

Konformitätsaussagen basieren auf Vorgaben der angeführten Norm. Es kommt die „Einfache Akzeptanzregel“ zur Anwendung, das heißt für die Konformitätsaussage wird die Messunsicherheit zwar angeführt, aber nicht berücksichtigt.

Die Akkreditierung gilt nicht für die mit \* gekennzeichneten Parameter in diesem Bericht. Die Analyse wurde jedoch auch für diese Parameter auf dem gleichen Qualitätsniveau durchgeführt wie für die akkreditierten Parameter.

Das Akkreditierungszeichen darf gemäß Akkreditierungszeichenverordnung (AkkZV i.d.g.F.) ausschließlich von der akkreditierten Konformitätsbewertungsstelle verwendet werden. Verwendung der Nummer der notifizierten Stelle: Bei Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) muss die Verwendung gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 erfolgen. Bei Bauprodukten ist die Verwendung nur im Rahmen einer CE-Leistungserklärung zulässig.

### Copyright und Verwertungshinweise

Es wird darauf hingewiesen, dass jegliche – vom Reportersteller nicht autorisierte – Veränderungen, Ergänzungen oder Verfälschungen eines Reports sowohl zivil- als auch strafrechtlich verfolgt werden. Dies insbesondere nach den einschlägigen Bestimmungen des ABGB, des UrhG, des UWG, sowie des Strafgesetzbuches. Reports unterliegen internationalen Copyright-Gesetzen. Insbesondere Veröffentlichungen - auch auszugsweise - und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Fall der widerrufenen, schriftlichen Einwilligung der OETI GmbH. Reports dürfen ohne ausdrückliche Zustimmung nur in voller Länge reproduziert werden.

Reportende