

INSTITUT FÜR NATURFASERN UND KRÄUTERPFLANZEN
Nationales Forschungsinstitut

Ul. Wojska Polskiego 71B, 60-630 Poznań, Poland KRS /HRB/0000321899 Ust.Id.Nr. 7811830940; Statistische Unternehmensnr.: 301027411
Tel. +48 61 845 58 00 / E-Mail sekretariat@lwnirz.pl / Fax 48 61 841 78 30 / www.lwnirz.pl / www.sklep.lwnirz.pl

PRÜFLABORS IWNIRZ PIR
BRENNBARKEITSLABOR

PRÜFBERICHT

Nr. des Berichtes: LP/04/21

Prüfmethoden:

PN-EN ISO 6940:2005 Textilien. Brennverhalten. Bestimmung der Entzündbarkeit von vertikal angeordneten Proben.

PN-EN ISO 6941:2005 Textilien. Brennverhalten. Messung Flammenausbreitungseigenschaften an vertikal angeordneten Probestücken

Auftraggeber:

MARKIZETA Solarscy sp. j.
Ul. Jana Pawła II 128
39-451 Skopanie

Auftragsnummer und -datum: 06.07.2021

Stoffsymbol: 04/KB/21

Prüfgegenstand:

Stoffproben DANTEO/FRE */rechts daneben eine Stoffprobe DANTEO/FRE*
Zusammensetzung: 100 % Polyester *beigelegt, abgestempelt/*
Grammatur: 330 g/m²
Die vorstehenden Angaben laut Erklärung des Auftraggebers

Methode der Probenahme: Vom Auftraggeber bereitgestellte Proben. Der Auftraggeber gibt die Methode der Probenahme nicht an.

Stoffhersteller:

unkenntlich gemacht
Die vorstehenden Angaben laut Erklärung des Auftraggebers

Datum der Annahme des Stoffes zur Prüfung: 07.07.2021

/Stempel/: Prüflabors IWNiRZ – PIR – BRENNBARKEITSLABOR

/Stempel x 2/: INSTITUT FÜR NATURFASERN UND KRÄUTERPFLANZEN; Nationales Forschungsinstitut
Ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań; Tel. +48 61 845 58 00; Fax 48 61 841 78 30 Ust.Id.Nr. 7811830940; Statistische Unternehmensnr.:301027411

Seite 1/6



Abweichungen von den Normen: keine

Bedingungen für die Konditionierung der Proben: Die Proben wurden bei einer Temperatur von (20 ± 2) °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit (65 ± 5) % konditioniert.

Methode der Befestigung der Proben: Standardbefestigung - Aufspannen auf die Rahmennadeln.

PRÜFERGEBNISSE

1. Entzündbarkeit von vertikal angeordneten Proben gemäß EN ISO 6940:2005

- klimatische Bedingungen während der Prüfung: Temperatur 22 °C, Luftfeuchtigkeit 59 %.

1.1 Detaillierte Prüfergebnisse:

Entzündungsmethode	Prüfrichtung	Entzündungszeit [s]	Anzahl der Fälle		
			von Entzündung	fehlender Entzündung	
Entzündung der Außenfläche	längs	1	0	1	
		2	0	1	
		3	0	1	
		4	0	1	
		5	0	1	
		6	0	1	
		7	0	1	
		8	0	1	
		9	0	3	
		10	3	2	
		11	2	0	
		12	-	-	
		13	-	-	
		14	-	-	
		15	-	-	
		16	-	-	
		17	-	-	
		18	-	-	
		19	-	-	
		20	-	-	
		quer	1	0	1
			2	0	1
			3	0	1
			4	0	1
			5	0	1
			6	0	1
	7		0	1	
	8		0	1	
	9		0	1	
	10		0	1	
	11		0	1	
	12		0	1	
	13		0	1	

/Unten Stempel des Labors und des Institutes wie auf der ersten Seite/



Handwritten signature in blue ink.

		14	0	1
		15	0	1
		16	0	1
		17	0	1
		18	0	1
		19	0	1
		20	0	5

Entzündungsmethode	Prüfrichtung	Entzündungszeit [s]	Anzahl der Fälle		
			von Entzündung	fehlender Entzündung	
Entzündung der Innenfläche	längs	1	0	1	
		2	0	1	
		3	0	1	
		4	0	1	
		5	0	3	
		6	3	1	
		7	2	0	
		8	.	.	
		9	.	.	
		10	.	.	
		11	.	.	
		12	.	.	
		13	.	.	
		14	.	.	
		15	.	.	
		16	.	.	
		17	.	.	
		18	.	.	
		19	.	.	
		20	.	.	
		quer	1	0	1
			2	0	1
			3	0	1
			4	0	1
			5	0	1
			6	0	1
			7	0	1
			8	0	1
			9	0	1
			10	0	1
			11	0	1
			12	0	1
			13	0	1
			14	0	1
			15	0	1
			16	0	1
			17	0	1
			18	0	1
			19	0	1
			20	0	5

/Unten Stempel des Labors und des Institutes wie auf der ersten Seite/



[Handwritten signature]

Entzündungsmethode	Prüfrichtung	Entzündungszeit [s]	Anzahl der Fälle	
			von Entzündung	fehlender Entzündung
Entzündung des Unterkante	längs	1	0	1
		2	0	1
		3	0	1
		4	0	1
		5	0	1
		6	0	1
		7	0	1
		8	0	1
		9	0	5
		10	5	0
		11	-	-
		12	-	-
		13	-	-
		14	-	-
		15	-	-
		16	-	-
		17	-	-
		18	-	-
		19	-	-
		20	-	-
	quer	1	0	1
		2	0	1
		3	0	1
		4	0	1
		5	0	1
		6	0	1
		7	0	1
		8	0	1
		9	0	1
		10	0	1
		11	0	1
		12	0	1
		13	0	1
		14	0	1
		15	0	1
		16	0	1
		17	0	1
		18	0	1
		19	0	1
		20	0	5

/Unten Stempel des Labors und des Institutes wie auf der ersten Seite/

Seite 4/6



1.2. Endgültige Prüfergebnisse

Entzündungsmethode	Prüfrichtung	Durchschnittliche Entzündungszeit [s]	Mindestentzündungszeit [s]
Entzündung der Außenfläche	längs	10	6
	quer	>20	
Entzündung der Innenfläche	längs	6	
	quer	>20	
Entzündung der Unterkante	längs	10	
	quer	>20	

2. Flammenausbreitung auf vertikal angeordneten Proben gemäß PN-EN ISO 6941:2005

- Klimatische Bedingungen während der Prüfung: Temperatur 23 °C, Feuchtigkeit 59%,
- Dauer der Entzündungsflamme: 10 [s]

2.1. Detaillierte Prüfergebnisse:

Entzündungsmethode	Prüfrichtung	Durchbrennungszeit des Prüffadens [s]		
		des ersten	des zweiten	des dritten
Entzündung der Außenfläche	längs	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
	quer	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
Entzündung der Innenfläche	längs	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
	quer	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
Entzündung der Unterkante	längs	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
	quer	-	-	-
		-	-	-
		-	-	-

3. Verbrennungsphänomene: es sind keine ablösenden, brennenden Tropfen aufgetreten.

/Unten Stempel des Labors und des Institutes wie auf der ersten Seite/

Seite 5/6



**Diese Ergebnisse gelten nur für die untersuchten Proben,
wie im Prüfgegenstand angegeben.**

**Die Methoden sind anzuwenden, um das Flammverhalten von textilen Flacherzeugnissen unter
kontrollierten Bedingungen zu bewerten.**

**Die Ergebnisse gelten möglicherweise nicht für Situationen mit eingeschränkter Luftzufuhr oder
hohen Wärmequellen.**

**Dieser Bericht wird ungültig, wenn Änderungen an der Zusammensetzung und den Eigenschaften
des Erzeugnisses oder an seinem Herstellungsverfahren vorgenommen werden.**

Datum des Beginns der Prüfung: 27.07.2021

Datum des Abschlusses der Prüfung: 27.07.2021

Die Prüfung wurde von: Mag. Krzysztof Bujnowicz **durchgeführt.**

/Stempel/: PRÜFLABORS IWNiRZ – PIB, der Leiter des Brennbarkeitslabors Mag. Krzysztof Bujnowicz

/-/ Krzysztof Bujnowicz

Geprüft und genehmigt von: Dr. Jolanta Batog

/Stempel/: PRÜFLABORS IWNiRZ – PIB, die Leiterin Dr. Jolanta Batog */unleserliche Unterschrift/*

Datum der Erstellung des Berichts: 28.07.2021

Umfang des Berichts: der Bericht enthält 6 Seiten

Nachdruck und Vervielfältigung nur mit Genehmigung von MARKIZETA Solarscy sp. j., Skopanie.

**Ohne schriftliche Genehmigung von IWNiRZ PIB darf der Bericht nicht anders vervielfältigt werden
als NUR IN GESAMTHEIT**

/Stempel/: Prüflabors IWNiRZ – PIB – BRENNBARKEITSLABOR

/Stempel/: INSTITUT FÜR NATURFASERN UND KRÄUTERPFLANZEN; Nationales Forschungsinstitut
Ul. Wojska Polskiego 71 B, 60-630 Poznań; Tel. +48 61 845 58 00; Fax 48 61 841 78 30 Ust.Id.Nr. 7811830940; Statistische
Unternehmernr.:301027411

Seite 6/6

Für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Übersetzung mit der vorgelegten Urschrift in der polnischen Sprache, gefertigt von Jacek Kopeć, beeidigtem Dolmetscher und Übersetzer der deutschen Sprache, eingetragen in das vom Justizminister geführte Verzeichnis der vereidigten Dolmetscher und Übersetzer unter der Nummer TP/2603/05. Ich erkläre außerdem, dass mir die Bestimmungen des Gesetzes zum Schutz personenbezogener Daten (RODO- Gesetz über den Schutz personenbezogener Daten – dt. DSGVO) bekannt sind, und dass alle Informationen, die ich während des Übersetzungsprozesses erhalten habe, streng vertraulich behandelt werden. In Klammern – Vermerke des Übersetzers.

Ort und Datum der Erstellung der Übersetzung:

Urkundenrolle Nr. 302/05/2023

Zawiercie, den 16.05.2023



[Handwritten signature]

