

Dossier P241595 – Dokument DEC/1 -Strona 1/7
File P241595 – Document DEC/1 – Page 1/7

RAPORT Z BADAŃ

TEST REPORT

**Wydany
dla :**
Issued to:

Saint Clair Textiles
415 avenue de Savoie
38110 Saint Clair de la Tour
FRANCJA / FRANCE

Referencja zamówienia :
Reference of order:

Zamówienie n°AC0050007 z 11/06/2024
według wyceny n°DEV2405951-V1
*Order N°AC0050007 du 11/06/2024 according to quotation
N°DEV2405951-V1*

Specyfikacja badań :
Test specification:

Materiały budowlane i wykończeniowe.
Klasyfikacja według reakcji na ogień.
*Building and fitting materials.
Classification according to their fire behaviour.*

**Specyfikacja
dokumentów :**
Specification documents:

Badanie zgodnie z normą NF EN 14115 2002
(marzec 2002 r.) – Tekstylia – Reakcja na ogień
markiz, namiotów wielkogabarytowych i
produktów pokrewnych – Zapalność
*Test according to NF EN 14115 2002 (March 2002) - Textiles
Burning behaviour of materials for marquees, large tents and
related products - Ease of ignition*

Nazwa :
Designation:

SUNBLOCK

Opis próbek :
Description of samples:

Strona 2

Powielanie niniejszego dokumentu jest dozwolone wyłącznie w całości
Reproduction of this document is only authorised in its unabridged version



ESSAIS

Accréditation / Accreditation
N° 1-0606

Portée disponible / Scope available
Sur / on www.cofrac.fr

Niektóre usługi wymienione w niniejszym dokumencie nie są objęte akredytacją. Są one oznaczone symbolem *
*Some services reported in this document are not covered by accreditation. They are identified by the symbol **

1. **OPIS PRÓBEK PODDANYCH BADANIOM**
DESCRIPTION OF SAMPLES SUBMITTED TO THE TEST

Data otrzymania : 28/05/2024
Date of receipt: 28/05/2024

Informacje zawarte w karcie informacyjnej przekazanej LNE :
Information indicated in the information data sheet provided to LNE:

Informacje te mogą mieć wpływ na wiarygodność wyników. W odniesieniu do tych wyników odpowiedzialność LNE ogranicza się do jego udziału w ich opracowaniu.
The validity of the results may be affected by this information. For these results, LNE's responsibility is limited to its contribution to their elaboration.

Producent : Saint Clair Textiles
Producer: Francja / France

Skład : Tkanina poliestrowa pokryta z obu stron PVC z
Composition: dodatkiem środków ogniochronnych w masie
Polyester fabric coated on both sides with flame retardant in the mass PVC.

Badana grubość : 0,65 mm
Tested thickness: 0,65 mm

Masa : 850 g/m²
Mass: 850 g/m²

Badany kolor: Biały
Tested colour: White

Dane określone przez LNE :
Data as determined by LNE:

Badana grubość: (0,620 ± 0,062) mm
Tested thickness: (0,620 ± 0,062) mm

Masa : (844 ± 85) g/m²
Mass: (844 ± 85) g/m²

Badany kolor: Biały
Tested colour: White

ciąg dalszy raportu na następnej stronie
report to be followed on next page

2. **WARUNKI REALIZACJI BADAŃ**
TEST CONDITIONS

Przygotowanie próbek przed przeprowadzeniem badań :

Specimens conditioning prior to the tests:

Temperatura : (20 ± 5) °C Względna wilgotność : (50 ± 15) %

Temperature: Relative humidity:

Czas 7 dni lub aż do stabilizacji masy

trwania : 7 days or until stabilization of mass

Duration:

Badania

zrealizowane :

Tests performed on:

dn. : 08/07/2024

On: 08/07/2024

ciąg dalszy raportu na następnej stronie
report to be followed on next page

3. REZULTATY RESULTS

3.1. BADANIE NA PALNIKU ELEKTRYCZNYM ZGODNIE Z NORMĄ NF P 92-503 (GRUDZIEŃ 1995) ELECTRICAL BURNER TEST ACCORDING TO NF P 92-503 (DECEMBER 1995)

3.1.2. Określenie najbardziej niekorzystnego trybu badań Determination of the most adverse mode for testing

	Próbka 1 Sample 1				Próbka 2 Sample 2				Próbka 3 Sample 3				Próbka 4 Sample 4			
Kierunek Orientation	Kierunek 1 Strona gładka Direction 1 Smooth side				Kierunek 1 Strona szorstka Direction 1 Rough side				Kierunek 2 Strona gładka Direction 2 Smooth side				Kierunek 2 Strona szorstka Direction 2 Rough side			
Kolor Color	Biały White				Biały White				Biały White				Biały White			
Masa(g) Mass (g)	94,36				93,49				93,87				94,17			
Perforacja Perforation	Tak / Yes				Tak / Yes				Tak / Yes				Tak / Yes			
Czas zapalenia (s) Lighting time (s)	45	75			20	45	75		20	45			45	75		
Czas trwania zapłonu po usunięciu płomienia zapłonowego (s) Duration of flaming after pilot flame removal (s)	1	65			1	2	44		5	121			8	92		
Rozprzestrzenianie się ognisk zapłonu poza obszar już zwęglony Spread of glowing dots beyond the char area	–				–				–				–			
Spalona długość większa niż 250 mm po 5 minutach Burned lenght beyond 250 mm after 5 min.	–				–				–				–			
Spadające płonące krople lub cząstki Fall of flaming droplets or debris	Nie / No				Nie / No				Nie / No				Nie / No			
Pelzanie, opadanie niezapalonych kropli Melting behavior, fall of non-flaming molten drips	Nie / No				Nie / No				Nie / No				Nie / No			
Długość zniszczona/spalona (mm) Destroyed or burned lenght (mm)	260				190				295				310			
Szerokość zniszczona lub spalona w obszarze wykraczającym poza 450 mm Destroyed or burned width beyond 450 mm	–				–				–				–			

3.1.1. Kontynuacja badań w najniekorzystniejszych warunkach
Pursuance of tests in the most adverse mode

	Próbka 5 <i>Sample 5</i>				Próbka 6 <i>Sample 6</i>				Próbka 7 <i>Sample 7</i>				Próbka 8 <i>Sample 8</i>			
Kierunek <i>Orientation</i>	Kierunek 2 Strona szorstka <i>Direction 2 Rough side</i>				Kierunek 2 Strona szorstka <i>Direction 2 Rough side</i>				Kierunek 2 Strona szorstka <i>Direction 2 Rough side</i>				Kierunek 2 Strona szorstka <i>Direction 2 Rough side</i>			
Kolor <i>Color</i>	Biały <i>White</i>				Biały <i>White</i>				Biały <i>White</i>				Biały <i>White</i>			
Masa (g) <i>Mass (g)</i>	94,17				94,39				93,13				92,83			
Perforacja <i>Perforation</i>	Tak / Yes				Tak / Yes				Tak / Yes				Tak / Yes			
Czas zapalenia (s) <i>Lighting time (s)</i>	45	75			45				45				45			
Czas trwania zapłonu po usunięciu płomienia zapłonowego (s) <i>Duration of flaming after pilot flame removal (s)</i>	8	92			35				44				72			
Rozprzestrzenianie się ognisk zapłonu poza obszar już zwęglony <i>Spread of glowing dots beyond the char area</i>	–				–				–				–			
Distance brûlée supérieure à 250 mm après 5 min <i>Burned lenght beyond 250 mm after 5 min.</i>	–				–				–				–			
Opadanie zapalonych kropli lub cząstek <i>Fall of flaming droplets or debris</i>	Nie / No				Nie / No				Nie / No				Nie / No			
Pelzanie, opadanie niezapalonych cząstek <i>Melting behavior, fall of non-flaming molten drips</i>	Nie / No				Nie / No				Nie / No				Nie / No			
Zniszczona /spalona długość (mm) <i>Destroyed or burned lenght (mm)</i>	310				200				205				245			
Szerokość zniszczona lub spalona w obszarze wykraczającym poza 450 mm <i>Destroyed or burned width beyond 450 mm</i>	–				–				–				–			

4. **OBSERWACJE DOTYCZĄCE PRÓB**
OBSERVATIONS ABOUT TESTS

BRAK
None

Trappes, 15 lipca 2024
Trappes, July 15, 2024



Kierownik badań
Test officer

Manel CHAOUCHI

Wymienione wyniki mają zastosowanie wyłącznie do próbek, produktów lub materiałów przekazanych do LNE i określonych w niniejszym dokumencie.
The results, which are quoted, are only applicable to the sample, the product or material submitted to LNE and which is fully described in this document.

Annexe 1 : Określenie klasy reakcji materiału na ogień zgodnie z art. 3 rozporządzenia z dnia 21 listopada 2002 r. oraz normą NF P 92-507.

Annex 1 : Determination of the classification of materials according to its reaction to fire in accordance with article 3 of the ruling of 2002-11-21 and the standard NF P 92-507

Klasyfikacje uzyskane dla materiałów elastycznych o grubości nieprzekraczającej lub równej 5 mm
 Classification obtained for flexible materials 5 mm thick or less

Badania	Kryterium klasyfikacji				
Tests	Classification criterion				
<u>Badanie materiałów topliwych</u>		Brak zapalenia waty	Brak zapalenia waty	Zapalenie waty	Zapalenie waty
<u>Fusible materials test</u>		Wadding not ignited	Wadding not ignited	Wadding ignited	Wadding ignited
<u>Badanie na palniku elektrycznym</u>	Brak kropel	Niezapalone krople	Zapalone krople	Niezapalone krople	Zapalone krople
<u>Electric burner test</u>	No drops	Drop not burning	Burning drops	Drops not burning	Burning drops
Zapłon ≤ 5 s	M1	M1	M2	M4	M4
Flare-up ≤ 5 s					
Zapłon > 5 s i zniszczona długość < 350 mm	M2	M2	M3	M4	M4
Flare-up > 5 s and destroyed length < 350 mm					
Zapłon > 5 s i zniszczona szerokość < 90 mm między 450 a 600 mm	M3	M3	M4	M4	M4
Flare-up > 5 s and destroyed length < 90 mm between 450 and 600 mm					
<u>Badanie prędkości rozprzestrzeniania się płomienia (prędkość poniżej 2 mm/s)</u>			M4	M4	M4
<u>Flame propagation speed test</u> (speed less than 2 mm/s)					

Klasyfikacje przyznane materiałom wykazującym szczególne zachowanie
 (przebicie bez zapłonu lub spadania kropel)

Classification obtained for materials exhibiting a special case (perforation without ignition or fall of droplets)

Badania	Kryterium klasyfikacji				
Tests	Classification criterion				
<u>Badanie materiałów topliwych</u>		Brak zapalenia waty	Brak zapalenia waty	Zapalenie waty	Zapalenie waty
<u>Fusible materials test</u>		Wadding not ignited	Wadding not ignited	Wadding ignited	Wadding ignited
<u>Badanie trwałości płomienia</u>	Brak kropel	Niezapalone krople	Zapalone krople	Niezapalone krople	Zapalone krople
<u>Flame persistence test</u>	No drops	Drop not burning	Burning drops	Drops not burning	Burning drops
Brak trwałości płomienia > 2 s	M1	M1	M2	M4	M4
No flame persistence > 2 s					
Trwałość płomienia ≤ 5 s	M2	M2	M3	M4	M4
Persistence ≤ 5 s					
Trwałość płomienia > 5 s oraz prędkość rozprzestrzeniania się mniejsza niż 2 mm/s	M3	M3	M4	M4	M4
Persistence > 5 s and propagation speed less than 2 mm/s					