



LANARTEX S.r.l.

Via I Maggio, 27
59013 Oste - Montemurlo (PO)
Tel.: 0574-071701 Fax: 0574-899903
E-mail: labo@lanartex.it
www.lanartex.it



LAB N° 0572 L

MESSRS:
ABITEX SRL

VIA E. FERMI 9/11
35010 CADONEGHE (PD)
IT

REPORT NR	240004540-001
REPORT DATE	26/06/2024
ACCEPTANCE DATE	17/06/2024
START TEST DATE	26/06/2024
END TEST DATE	26/06/2024
SAMPLING BY CUSTOMER	

TEST REPORT

Item Name: ART. SMART STRUCTURE

Material type: Orthogonal fabric
Intended use: Upholstery



Technical Manager
Dott.ssa Guidotti Valentina

Manager Director
Patrizia Rosati

(*) = Tests and analytes marked with asterisk are not accredited ACCREDIA. The content of the present document refers **exclusively to the submitted samples** and not to the batch that they want to represent. This report is made solely on the basis of materials supplied by the customer. This test report cannot be reproduced in part without written permission of LANARTEX. The sample description content is under the full responsibility of the customer and not of the laboratory. Except when specifically stated, **the results apply to the sample as received**. For any further information, please read the General Sales Condition on the Lanartex website.



LANARTEX S.r.l.

Via I Maggio, 27
59013 Oste - Montemurlo (PO)
Tel.: 0574-071701 Fax: 0574-899903

E-mail: labo@lanartex.it
www.lanartex.it



LAB N° 0572 L

REPORT NR
REPORT DATE

240004540-001
26/06/2024

TEST LIST

TEST	METHOD	ACCREDIA
Flammability of fabrics - Upholstered furniture <i>Infiammabilità dei tessuti - Mobili imbottiti</i>	EN 1021-1:2014	
Flammability of fabrics - Upholstered furniture <i>Infiammabilità dei tessuti - Mobili imbottiti</i>	EN 1021-2:2014	

(*) = Tests and analytes marked with asterisk are not accredited ACCREDIA. The content of the present document refers **exclusively to the submitted samples** and not to the batch that they want to represent. This report is made solely on the basis of materials supplied by the customer. This test report cannot be reproduced in part without written permission of LANARTEX. The sample description content is under the full responsibility of the customer and not of the laboratory. Except when specifically stated, **the results apply to the sample as received**. For any further information, please read the General Sales Condition on the Lanartex website.



LANARTEX S.r.l.

Via I Maggio, 27
59013 Oste - Montemurlo (PO)
Tel.: 0574-071701 Fax: 0574-899903
E-mail: labo@lanartex.it
www.lanartex.it



LAB N° 0572 L

REPORT NR 240004540-001
REPORT DATE 26/06/2024

RESULTS

		M.U.	RESULT
EN 1021-1:2014			
Flammability of fabrics - Upholstered furniture			
Infiammabilità dei tessuti - Mobili imbottiti			

Data declared by the customer		Chemically treated to reduce the ignitability	
Specifiche dichiarate dal committente		Chimicamente trattato per ridurre l'infiammabilità	
Ignition source		Smouldering cigarette	
Sorgente d'accensione		Sigaretta in combustione lenta	
Filling material		PU-FR (30-33 Kg/m³) supplied by the laboratory	
Materiale per imbottitura		PU-FR (30-33 Kg/m³) fornito dal laboratorio di prova	
Pretreatment		Water soak 40 °C - 30 min	
Pretrattamento		Immersione in acqua a 40 °C - 30 min	
Kind of sample		Cover material	
Tipo campione		Tessuto esterno	
Test 1 - Smouldering criteria - Unsafe escalating combustion		No	
Test 1 - Criteri di combustione senza fiamma - Combustione pericolosa non sicura		No	
Test 1 - Smouldering criteria - Test assembly consumed		No	
Test 1 - Criteri di combustione senza fiamma - Assemblaggio del test consumato		No	
Test 1 - Smouldering criteria - Smoulders to extremities		No	
Test 1 - Criteri di combustione senza fiamma - Combustione progressiva alle estremità		No	
Test 1 - Smouldering criteria - Smoulders through thickness		No	
Test 1 - Criteri di combustione senza fiamma - Combustione progressiva che consuma lo spessore		No	
Test 1 - Smouldering criteria - Smoulders more than 1 h		No	
Test 1 - Criteri di combustione senza fiamma - Combustione progressiva più di 1 ora		No	
Test 1 - In final examination, presence of progressiveSmouldering		No	
Test 1 - Nell'esame finale, presenza di combustione progressiva		No	
Test 1 - Flaming criteria - Occurrence of flamesSmouldering		No	
Test 1 - Criteri di combustione con fiamma - Presenza di fiamme		No	
Test 2 - Smouldering criteria - Unsafe escalating combustionSmouldering		No	
Test 2 - Criteri di combustione senza fiamma - Combustione pericolosa non sicura		No	
Test 2 - Smouldering criteria - Test assembly consumedSmouldering		No	
Test 2 - Criteri di combustione senza fiamma - Assemblaggio del test consumato		No	
Test 2 - Smouldering criteria - Smoulders to extremitiesSmouldering		No	
Test 2 - Criteri di combustione senza fiamma - Combustione progressiva alle estremità		No	
Test 2 - Smouldering criteria - Smoulders through thicknessSmouldering		No	
Test 2 - Criteri di combustione senza fiamma - Combustione progressiva che consuma lo spessore		No	
Test 2 - Smouldering criteria - Smoulders more than 1 h		No	
Test 2 - Criteri di combustione senza fiamma - Combustione progressiva più di 1 ora		No	

(*) = Tests and analytes marked with asterisk are not accredited ACCREDIA. The content of the present document refers **exclusively to the submitted samples** and not to the batch that they want to represent. This report is made solely on the basis of materials supplied by the customer. This test report cannot be reproduced in part without written permission of LANARTEX. The sample description content is under the full responsibility of the customer and not of the laboratory. Except when specifically stated, **the results apply to the sample as received**. For any further information, please read the General Sales Condition on the Lanartex website.



LANARTEX S.r.l.

Via I Maggio, 27
59013 Oste - Montemurlo (PO)
Tel.: 0574-071701 Fax: 0574-899903
E-mail: labo@lanartex.it
www.lanartex.it



LAB N° 0572 L

REPORT NR
REPORT DATE

240004540-001
26/06/2024

Test 2 - In final examination, presence of progressiveSmouldering

Test 2 - Nell'esame finale, presenza di combustione progressiva

Si/No

No

Test 2 - Flaming criteria - Occurrence of flamesSmouldering

Test 2 - Criteri di combustione con fiamma - Presenza di fiamme

Si/No

No

Result

N. I.

Risultato

NOTES

The above test results relate only to the ignitability of the combination of materials under the particular conditions of test; they are not intended as a means of assessing the full potential fire hazard of the materials in use;
All outer covers that have been chemically treated to reduce their ignitability shall be subjected to the water soaking and drying procedure prior to being conditioned. This requirement applies to all methods of treatment, including back coating, which are applied to material covers that are finished in all other respects. It does not apply when the cover material is manufactured from materials that are formulated to be, or are inherently, flame retardant. Where it is not known whether the material has been so treated or not, the water soaking and drying procedure shall be carried out.
Acclimatization: At least 24 hours at 23 ± 2 °C e 50 % ± 5 % RH;
Test Results: N.I. - Not Ignited, test is passed; S.I. - Smouldering ignition, F.I. - Flaming ignition, test is failed.

I risultati della seguente prova riguardano esclusivamente caratteristiche di infiammabilità della combinazione di materiali che costituiscono mobili imbottiti secondo le particolari condizioni usate nella prova, non devono quindi essere utilizzati come valutazioni della pericolosità d'incendio potenziale dei materiali o dei prodotti, nella loro destinazione d'uso; Tutti i tessuti di rivestimento che sono stati chimicamente trattati per ridurre la loro propensione all'infiammabilità devono essere sottoposti a procedura di lavaggio in acqua e asciugatura prima di essere condizionati. Tale requisito si applica a tutti i tipi di trattamento chimico, inclusa spalmatura sul retro, che vengono effettuati su tessuti di rivestimento rifiniti. Non si applica per tessuti di rivestimento che sono intrinsecamente ritardanti di fiamma. Si applica quando non si hanno informazioni di sorta sul materiale. Condizionamento: Almeno 24 ore alla temperatura di 23±2 °C e 50 % ± 5 % UR;
Risultati: N.I. - Not Ignited, il test ha esito positivo; S.I - Smouldering ignition, F.I - Flaming ignition, il test ha esito negativo.

M.U.

RESULT

EN 1021-2:2014

Flammability of fabrics - Upholstered furniture

Infiammabilità dei tessuti - Mobili imbottiti

Data declared by the customer

Specifiche dichiarate dal committente

Chemically treated to reduce the ignitability

Chimicamente trattato per ridurre l'infiammabilità

Ignition source

Sorgente d'accensione

Match equivalent flame

Fiamma equivalente ad un fiammifero

Filling material

Materiale per imbottitura

PU-FR (30-33 Kg/m³) supplied by the laboratory

PU-FR (30-33 Kg/m³) fornito dal laboratorio di prova

Pretreatment

Pretrattamento

Water soak 40 °C - 30 min

Immersione in acqua a 40 °C - 30 min

Kind of sample

Tipo campione

Cover material

Tessuto esterno

Test 1 - Smouldering criteria - Unsafe escalating combustion

Test 1 - Criteri di combustione senza fiamma - Combustione pericolosa non sicura

Si/No

No

Test 1 - Smouldering criteria - Test assembly consumed

Test 1 - Criteri di combustione senza fiamma - Assemblaggio del test consumato

Si/No

No

Test 1 - Smouldering criteria - Smoulders to extremities

Test 1 - Criteri di combustione senza fiamma - Combustione progressiva alle estremità

Si/No

No

Test 1 - Smouldering criteria - Smoulders through thickness

Test 1 - Criteri di combustione senza fiamma - Combustione progressiva che consuma lo spessore

Si/No

No

Test 1 - Smouldering criteria - Smoulders more than 1 h

Test 1 - Criteri di combustione senza fiamma - Combustione progressiva più di 1 ora

Si/No

No

Test 1 - In final examination, presence of progressiveSmouldering

Test 1 - Nell'esame finale, presenza di combustione progressiva

Si/No

No

(*) = Tests and analytes marked with asterisk are not accredited ACCREDIA. The content of the present document refers **exclusively to the submitted samples** and not to the batch that they want to represent. This report is made solely on the basis of materials supplied by the customer. This test report cannot be reproduced in part without written permission of LANARTEX. The sample description content is under the full responsibility of the customer and not of the laboratory. Except when specifically stated, **the results apply to the sample as received**. For any further information, please read the General Sales Condition on the Lanartex website.



LANARTEX S.r.l.

Via I Maggio, 27
59013 Oste - Montemurlo (PO)
Tel.: 0574-071701 Fax: 0574-899903

E-mail: labo@lanartex.it
www.lanartex.it



LAB N° 0572 L

REPORT NR
REPORT DATE

240004540-001
26/06/2024

Test 1 - Flaming criteria - Unsafe escalating combustion

Test 1 - Criteri di combustione con fiamma - Combustione pericolosa non sicura

Si/No

No

No

Test 1 - Flaming criteria - Test assembly consumed

Test 1 - Criteri di combustione con fiamma - Assemblaggio del test consumato

Si/No

No

No

Test 1 - Flaming criteria - Flames to extremities

Test 1 - Criteri di combustione con fiamma - Combustione con fiamme alle estremità

Si/No

No

No

Test 1 - Flaming criteria - Flames through thickness

Test 1 - Criteri di combustione con fiamma - Combustione con fiamme che consuma lo spessore

Si/No

No

No

Test 1 - Flaming criteria - Flames longer than 120 s

Test 1 - Criteri di combustione con fiamma - Combustione con fiamme che supera i 120 s

Si/No

No

No

Test 2 - Smouldering criteria - Unsafe escalating combustionSmouldering

Test 2 - Criteri di combustione senza fiamma - Combustione pericolosa non sicura

Si/No

No

No

Test 2 - Smouldering criteria - Test assembly consumedSmouldering

Test 2 - Criteri di combustione senza fiamma - Assemblaggio del test consumato

Si/No

No

No

Test 2 - Smouldering criteria - Smoulders to extremitiesSmouldering

Test 2 - Criteri di combustione senza fiamma - Combustione progressiva alle estremità

Si/No

No

No

Test 2 - Smouldering criteria - Smoulders through thicknessSmouldering

Test 2 - Criteri di combustione senza fiamma - Combustione progressiva che consuma lo spessore

Si/No

No

No

Test 2 - Smouldering criteria - Smoulders more than 1 h

Test 2 - Criteri di combustione senza fiamma - Combustione progressiva più di 1 ora

Si/No

No

No

Test 2 - In final examination, presence of progressiveSmouldering

Test 2 - Nell'esame finale, presenza di combustione progressiva

Si/No

No

No

Test 2 - Flaming criteria - Unsafe escalating combustion

Test 2 - Criteri di combustione con fiamma - Combustione pericolosa non sicura

Si/No

No

No

Test 2 - Flaming criteria - Test assembly consumed

Test 2 - Criteri di combustione con fiamma - Assemblaggio del test consumato

Si/No

No

No

Test 2 - Flaming criteria - Flames to extremities

Test 2 - Criteri di combustione con fiamma - Combustione con fiamme alle estremità

Si/No

No

No

Test 2 - Flaming criteria - Flames through thickness

Test 2 - Criteri di combustione con fiamma - Combustione con fiamme che consuma lo spessore

Si/No

No

No

Test 2 - Flaming criteria - Flames longer than 120 s

Test 2 - Criteri di combustione con fiamma - Combustione con fiamme che supera i 120 s

Si/No

No

No

Result

N. I.

Risultato

(*) = Tests and analytes marked with asterisk are not accredited ACCREDIA. The content of the present document refers **exclusively to the submitted samples** and not to the batch that they want to represent. This report is made solely on the basis of materials supplied by the customer. This test report cannot be reproduced in part without written permission of LANARTEX. The sample description content is under the full responsibility of the customer and not of the laboratory. Except when specifically stated, **the results apply to the sample as received**. For any further information, please read the General Sales Condition on the Lanartex website.



LANARTEX S.r.l.

Via I Maggio, 27
59013 Oste - Montemurlo (PO)
Tel.: 0574-071701 Fax: 0574-899903

E-mail: labo@lanartex.it
www.lanartex.it



LAB N° 0572 L

REPORT NR
REPORT DATE

240004540-001
26/06/2024

NOTES

The above test results relate only to the ignitability of the combination of materials under the particular conditions of test; they are not intended as a means of assessing the full potential fire hazard of the materials in use; All outer covers that have been chemically treated to reduce their ignitability shall be subjected to the water soaking and drying procedure prior to being conditioned.

This requirement applies to all methods of treatment, including back coating, which are applied to material covers that are finished in all other respects. It does not apply when the cover material is manufactured from materials that are formulated to be, or are inherently, flame retardant. Where it is not known whether the material has been so treated or not, the water soaking and drying procedure shall be carried out.

Acclimatization: At least 24 hours at 23 ± 2 °C e $50 \% \pm 5 \%$ RH;

Test Results: N.I. - Not Ignited, test is passed; S.I. - Smouldering ignition, F.I. - Flaming ignition, test is failed.

I risultati della seguente prova riguardano esclusivamente caratteristiche di infiammabilità della combinazione di materiali che costituiscono mobili imbottiti secondo le particolari condizioni usate nella prova, non devono quindi essere utilizzati come valutazioni della pericolosità d'incendio potenziale dei materiali o dei prodotti, nella loro destinazione d'uso; Tutti i tessuti di rivestimento che sono stati chimicamente trattati per ridurre la loro propensione all'infiammabilità devono essere sottoposti a procedura di lavaggio in acqua e asciugatura prima di essere condizionati. Tale requisito si applica a tutti i tipi di trattamento chimico, inclusa spalmatura sul retro, che vengono effettuati su tessuti di rivestimento rifiniti. Non si applica per tessuti di rivestimento che sono intrinsecamente ritardanti di fiamma. Si applica quando non si hanno informazioni di sorta sul materiale.

Condizionamento: Almeno 24 ore alla temperatura di 23 ± 2 °C e $50 \% \pm 5 \%$ UR;

Risultati: N.I. - Not Ignited, il test ha esito positivo; S.I. - Smouldering ignition, F.I. - Flaming ignition, il test ha esito negativo.

GENERAL NOTES

Unrepeatable tests to exhaustion test material.

Prove irripetibili per esaurimento materiale.

END OF REPORT

(*) = Tests and analytes marked with asterisk are not accredited ACCREDIA. The content of the present document refers **exclusively to the submitted samples** and not to the batch that they want to represent. This report is made solely on the basis of materials supplied by the customer. This test report cannot be reproduced in part without written permission of LANARTEX. The sample description content is under the full responsibility of the customer and not of the laboratory. Except when specifically stated, **the results apply to the sample as received**. For any further information, please read the General Sales Condition on the Lanartex website.