



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

NUMERO / NUMBER

0342\DC\REA\21_5

DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE

23/03/2021

BUSINESS AREA

BA Product Conformity Assessment

LABORATORIO / LABORATORY

Reaction to Fire

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION

MIOKO

CLIENTE / CUSTOMER

Vescom B.V.
Sint Jozefstraat 20
5753 AV Deurne (The Netherlands)

NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD

UNI 8456:1987; UNI 9174:1987+A1:1994; UNI 9176:1998
D.M. 26/06/84 e D.M. 03/09/01 "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi"

Dati generali / General data

Data ricevimento campione / Date of test specimen arrival: 26/02/2021

Data accettazione campione /Date of test specimen acceptance: 26/02/2021

Data inizio prove / Test beginning date: 16/03/2021

Data fine prove / Test end date: 18/03/2021

Luogo di prova/ Test site: Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI) Italia

Deviazione dai metodi di prova/
Deviations from test methods: NO/NO

Campionamento/Sampling

Il campionamento e il prelievo iniziali sono stati eseguiti dal Committente della prova. / The initial sampling has been done by the customer.

Campioni analizzati / Samples tested:

22 Provette campione denominate / 22 Specimens of sample identified:

MIOKO

Descrizione: Tessuto in poliestere FR
Description: Polyester FR fabric

Massa areica / Mass per area unit: 280±10 g/m²

Metodo di preparazione
come da UNI 9176:1998 - DM 03/09/01 : A
Preparation method
according to UNI 9176:1998 – DM 03/09/01

Condizionamento / Conditioning : 20 ± 2°C – 65 ± 5 % u.r. per 24 ore
20 ± 2°C – 65 ± 5% r.h. for 24 hours

Dichiarazioni / Declaration

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato / Test results contained in this test report pertain exclusively to the tested specimen

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro / This test report cannot be reproduced partially without the consent of the test center managing director

Rapporto di prova non valido ai sensi degli art. 1 e 13 del DM 26/03/1985 "Procedure e requisiti per l'autorizzazione e l'iscrizione di enti e laboratori negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla legge 7/12/1984 N° 818". / This test report is not valid according to art. 1 and 13 of 03/26/1985 Ministry of Interior Decree "Procedure e requisiti per l'autorizzazione e l'iscrizione di enti e laboratori negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla legge 7/12/1984 N° 818".

I dati tecnici riportati nella descrizione del campione sono desunti dalla scheda tecnica allegata dal cliente al campione di prova. / The technical data reported on the specimen description are taken from client technical sheet.

Risultati / Results:

Metodo di prova / Test method: UNI 8456:1987

Posizione del campione / Sample position:

Verticale senza supporto incombustibile. / Vertical without non combustible substrate.

| Identificazione provetta Specimen identification | Tempo di Post Combustione Afterflame time [s] | Tempo di Post Incandescenza Afterglow time [s] | Zona Danneggiata Damaged length [mm] | Gocciolamento Melting behaviour |
|---|--|---|---|------------------------------------|
| 1 | 0 | 0 | 80 | Assente None |
| 2 | 0 | 0 | 82 | Assente None |
| 3 | 0 | 0 | 78 | Assente None |
| 4 | 0 | 0 | 83 | Assente None |
| 5 | 0 | 0 | 85 | Assente None |
| 6 | 0 | 0 | 66 | Assente None |
| 7 | 0 | 0 | 65 | Assente None |
| 8 | 0 | 0 | 67 | Assente None |
| 9 | 0 | 0 | 68 | Assente None |
| 10 | 0 | 0 | 66 | Assente None |

Livelli di comportamento attribuiti al campione / Sample behaviour levels:

Tempo Di Post-Combustione / Afterflame time: 0,00 s Livello 1 / Level 1

Tempo Di Post-Incandescenza / Afterglow time: 0,00 s Livello 2 / Level 2

Zona Danneggiata / Damaged length : 74,0 mm Livello 1 / Level 1

Gocciolamento / Melting behaviour : Assente / None Livello 1 / Level 1

Categoria attribuita al campione / Sample category:

CATEGORIA I (prima)
CATEGORY I (first)

Metodo di prova / Test method: UNI 9174:1987+A1:1994

Posizione del campione / Sample position:

A parete senza supporto incombustibile. / Wall position without non combustible substrate.

Lato dritto, senso ordito / Front side, warp side

| Traguardi Reference marks [mm] | Tempo di percorrenza del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi Time to reach two different reference marks [s] | | | Velocità di propagazione della fiamma Rate of flame spread [mm/s] | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|--|---|---|
| | Identificazione provetta Specimen identification | | | Identificazione provetta Specimen identification | | |
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 50 | * | * | * | - | - | - |
| 100 | - | - | - | - | - | - |
| 150 | | | | | | |
| 200 | | | | | | |
| 250 | | | | | | |
| 300 | | | | | | |
| 350 | | | | | | |
| 400 | | | | | | |
| 450 | | | | | | |
| 500 | | | | | | |
| 550 | | | | | | |
| 600 | | | | | | |
| 650 | | | | | | |
| 700 | | | | | | |
| 750 | | | | | | |
| 800 | | | | | | |
| T. post incand. Afterglow time [s] | 0 | 0 | 0 | | | |
| Gocciolamento Melting behaviour | Parti spente Not flaming | Parti spente Not flaming | Parti spente Not flaming | | | |

Livelli di comportamento attribuiti al campione / Sample behaviour levels:

Velocità di propagazione della fiamma / Rate of flame spread: --- mm/min Livello 1 / Level 1

Zona Danneggiata / Damaged length : 0* mm Livello 1 / Level 1

Tempo di post incandescenza/After glow time : 0,00 s Livello 1 / Level 1

Gocciolamento / Dripping : Parti spente / Not flaming
Livello 1 / Level 1

Note: * Nessun fronte di fiamma raggiunge i 50 mm.

Notes: * None of the flame spread reaches the 50 mm.

Metodo di prova / Test method: UNI 9174:1987+A1:1994

Posizione del campione / Sample position:

A parete senza supporto incombustibile. / Wall position without non combustible substrate.

Lato dritto, senso trama / Front side, weft side

| Traguardi Reference marks [mm] | Tempo di percorrenza del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi Time to reach two different reference marks [s] | | | Velocità di propagazione della fiamma Rate of flame spread [mm/s] | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|--|---|---|
| | Identificazione provetta Specimen identification | | | Identificazione provetta Specimen identification | | |
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 50 | * | * | * | - | - | - |
| 100 | - | - | - | - | - | - |
| 150 | | | | | | |
| 200 | | | | | | |
| 250 | | | | | | |
| 300 | | | | | | |
| 350 | | | | | | |
| 400 | | | | | | |
| 450 | | | | | | |
| 500 | | | | | | |
| 550 | | | | | | |
| 600 | | | | | | |
| 650 | | | | | | |
| 700 | | | | | | |
| 750 | | | | | | |
| 800 | | | | | | |
| T. post incand. Afterglow time [s] | 0 | 0 | 0 | | | |
| Gocciolamento Melting behaviour | Parti spente Not flaming | Parti spente Not flaming | Parti spente Not flaming | | | |

Livelli di comportamento attribuiti al campione / Sample behaviour levels:

Velocità di propagazione della fiamma / Rate of flame spread: --- mm/min Livello 1 / Level 1

Zona Danneggiata / Damaged length : 0* mm Livello 1 / Level 1

Tempo di post incandescenza/After glow time : 0,00 s Livello 1 / Level 1

Gocciolamento / Dripping : Parti spente / Not flaming
Livello 1 / Level 1

Note: * Nessun fronte di fiamma raggiunge i 50 mm.

Notes: * None of the flame spread reaches the 50 mm.

Metodo di prova / Test method: UNI 9174:1987+A1:1994

Posizione del campione / Sample position:

A parete senza supporto incombustibile. / Wall position without non combustible substrate.

Lato rovescio, senso ordito / Back side, warp side

| Traguardi Reference marks [mm] | Tempo di percorrenza del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi Time to reach two different reference marks [s] | | | Velocità di propagazione della fiamma Rate of flame spread [mm/s] | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|--|---|---|
| | Identificazione provetta Specimen identification | | | Identificazione provetta Specimen identification | | |
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 50 | * | * | * | - | - | - |
| 100 | - | - | - | - | - | - |
| 150 | | | | | | |
| 200 | | | | | | |
| 250 | | | | | | |
| 300 | | | | | | |
| 350 | | | | | | |
| 400 | | | | | | |
| 450 | | | | | | |
| 500 | | | | | | |
| 550 | | | | | | |
| 600 | | | | | | |
| 650 | | | | | | |
| 700 | | | | | | |
| 750 | | | | | | |
| 800 | | | | | | |
| T. post incand. Afterglow time [s] | 0 | 0 | 0 | | | |
| Gocciolamento Melting behaviour | Parti spente Not flaming | Parti spente Not flaming | Parti spente Not flaming | | | |

Livelli di comportamento attribuiti al campione / Sample behaviour levels:

Velocità di propagazione della fiamma / Rate of flame spread: --- mm/min Livello 1 / Level 1

Zona Danneggiata / Damaged length : 0* mm Livello 1 / Level 1

Tempo di post incandescenza/After glow time : 0,00 s Livello 1 / Level 1

Gocciolamento / Dripping : Parti spente / Not flaming
Livello 1 / Level 1

Note: * Nessun fronte di fiamma raggiunge i 50 mm.

Notes: * None of the flame spread reaches the 50 mm.

Metodo di prova / Test method: UNI 9174:1987+A1:1994

Posizione del campione / Sample position:

A parete senza supporto incombustibile. / Wall position without non combustible substrate.

Lato rovescio, senso trama / Back side, weft side

| Traguardi Reference marks [mm] | Tempo di percorrenza del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi Time to reach two different reference marks [s] | | | Velocità di propagazione della fiamma Rate of flame spread [mm/s] | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|--|---|---|
| | Identificazione provetta Specimen identification | | | Identificazione provetta Specimen identification | | |
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 50 | * | * | * | - | - | - |
| 100 | - | - | - | - | - | - |
| 150 | | | | | | |
| 200 | | | | | | |
| 250 | | | | | | |
| 300 | | | | | | |
| 350 | | | | | | |
| 400 | | | | | | |
| 450 | | | | | | |
| 500 | | | | | | |
| 550 | | | | | | |
| 600 | | | | | | |
| 650 | | | | | | |
| 700 | | | | | | |
| 750 | | | | | | |
| 800 | | | | | | |
| T. post incand. Afterglow time [s] | 0 | 0 | 0 | | | |
| Gocciolamento Melting behaviour | Parti spente Not flaming | Parti spente Not flaming | Parti spente Not flaming | | | |

Livelli di comportamento attribuiti al campione / Sample behaviour levels:

Velocità di propagazione della fiamma / Rate of flame spread: --- mm/min Livello 1 / Level 1

Zona Danneggiata / Damaged length : 0* mm Livello 1 / Level 1

Tempo di post incandescenza/After glow time : 0,00 s Livello 1 / Level 1

Gocciolamento / Dripping : Parti spente / Not flaming
Livello 1 / Level 1

Note: * Nessun fronte di fiamma raggiunge i 50 mm.

Notes: * None of the flame spread reaches the 50 mm.

Categoria attribuita al campione / Sample category:

CATEGORIA I (Prima)

CATEGORY I (First)

Classificazione / Classification:

L'insieme delle due categorie ottenute dagli esiti di prova riportati nelle pagine precedenti del presente rapporto di prova, determina la **classe 1 (UNO)** di reazione al fuoco del campione.

The whole of the two categories obtained by the test results written in the previous pages of this test report determines the reaction to fire **class 1 (ONE)** of the sample.

DATA
Date

23/03/2021

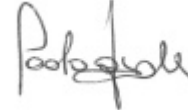
Operating Sector Reaction to Fire
Operating Sector Reaction to Fire

Dr. Lorenzo Zavaglio



BA Product Conformity Assessment
BA Product Conformity Assessment

Ing. P. Fumagalli



Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa / The document is digitally signed in accordance with Legislative Decree n. 82/2005 as amended and replaces the paper document and the handwritten signature.