

Dichiarazione di incruenza e compatibilità Flame Retardant

Descrizione: dissuasore antivolatili **mod. Ecobirds Rete antintrusione**

Caratteristiche: sistema di dissuasione antivolatili ad azione meccanica tramite barriera fisica composta da rete antintrusione

Il sopra descritto dissuasore antivolatili ad azione meccanica è realizzato tramite:
Filo ritorto di polietilene HD 12/6

MATERIALE	Polietilene Alta Densità HDPE + 2% UV + 5% GP
RAPPORTO LUNGHEZZA/PESO	2283 m/Kg
PESO AL MQ	22 gr
TORSIONE	190 torciture/mt ± 10%
DIAMETRO	1 mm ± 8%
RESISTENZA DI ROTTURA	> 12 Kg
ALLUNGAMENTO	> 150 %
TENACIA	> 3 gr/den
PROTEZIONE ANTI – UV	2%
PROTEZIONE FLAME RETARDANT	5% GP
CLASSIFICAZIONE FLAME RETARDANT	CATEGORIA I (Prima) secondo norma UNI 9174:1987 + A1:1994 * CATEGORIA I (Prima) secondo norma UNI 8456:1987 *

Le tecniche costruttive sono tali da garantire la massima incruenza verso i volatili, le persone e le cose.

TEST DI PRODUZIONE:

il dissuasore antintrusione descritto è sottoposto alle verifiche previste dai ns. standard produttivi e viene costantemente controllato, con prelievi a campione, durante la filiera di produzione.

SI DICHIARA:

che il dissuasore antivolatili tipo barriera ad azione meccanica quando è individuato per caratteristiche secondo la specie bersaglio, utilizzato per lo scopo per cui è stato progettato, installato da un'impresa professionale abilitata al controllo degli animali problematici secondo il DM 274/97, installato da un'impresa capace e formata secondo quanto appreso nei corsi di formazione specifici, installato nel rispetto dei manuali di corretta posa e installazione (ove presenti) risulta

INCRUENTO E NON PERICOLOSO

verso cose, persone ed animali e rispetta i requisiti in materia di sicurezza nonché rispetta le direttive consigliate o impartite dalle maggiori Associazioni impegnate per la protezione e la tutela del benessere degli animali.

*La dichiarazione Flame Retardant viene correlata da certificazione numero 0662\DC\REA\23 del 11/05/2023 rilasciata da:

CSI S.p.A. A SOCIO UNICO SOGGETTA AD ATTIVITÀ DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IMG GROUP S.r.l. | 20030 Senago (MI), Cascina Traversagna 21 | P.IVA: 11360160151

Il presente documento viene rilasciato per uso tecnico e non può essere riprodotto integralmente o parzialmente senza diretta approvazione della Ditta OSD gruppo Ecotech. Il presente documento non ha nessun valore di conformità se non controfirmato dal Resp. Tecnico della Ditta OSD gruppo Ecotech.

O.S.D. gruppo Ecotech

Ufficio Tecnico





RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

NUMERO / NUMBER

0662\DC\REA\23

DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE

12/05/2023

BUSINESS AREA

BA Building & Construction

LABORATORIO / LABORATORY

Reaction to Fire

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION

RETE TESSUTA A MAGLIA QUADRA ANNODATA DA FILO RITORTO IN POLIETILENE

CLIENTE / CUSTOMER

O.S.D. GRUPPO ECOTECH SRL
VIA PONTE ALTO, 10
41011 CAMPOGALLIANO (MO)

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: 17/04/2023

Data accettazione campione /Date of test specimen acceptance: 17/04/2023

Data inizio prove / Test beginning date: 10/05/2023

Data fine prove / Test end date: 10/05/2023

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:

RETE TESSUTA A MAGLIA QUADRA ANNODATA DA FILO RITORTO IN POLIETILENE

Descrizione: Rete tessuta annodata in polietilene anti UV – flame retardant
Description: Knotted woven mesh in anti-UV – flame retardant polyethylene

Densità / Density: 71,5 g/m³

Maglia / Mesh: 50 mm

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	15	0	67	Assente None
2	18	0	81	Assente None
3	10	0	77	Assente None
4	12	0	71	Assente None
5	21	0	83	Assente None
6	16	0	74	Assente None
7	11	0	61	Assente None
8	15	0	67	Assente None
9	24	0	76	Assente None
10	17	0	83	Assente None

Livelli di comportamento attribuiti al campione / Sample behaviour levels:

Tempo Di Post-Combustione / Afterflame time: 15,9 s Livello 2 / Level 2

Tempo Di Post-Incandescenza / Afterglow time: 0,00 s Livello 1 / Level 1

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.

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

12/05/2023

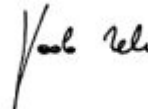
Operating Sector Fire Reaction
Operating Sector Fire Reaction

Dr. Lorenzo Zavaglio



BA Building & Construction
BA Building & Construction

Ing. Paolo Mele



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 ed ha validità con decorrenza dalla data di apposizione della firma digitale / The document is digitally signed in accordance with Legislative Decree n. 82/2005 as amended and replaces the paper document and the handwritten signature and it's valid from the date of affixing the digital signature.