

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

NUMERO / NUMBER

1537\DC\REA\21

DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE

17/12/2021

BUSINESS AREA

BA Product Conformity Assessment

LABORATORIO / LABORATORY

Reaction to Fire

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION

UNIEPOX V AS

CLIENTE / CUSTOMERPPG ARCHITECTURAL COATINGS ITALY SRL
VIA MONTE ROSA, 7
28010 CAVALLIRIO (NO)**NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD**

ISO 5658-2:2006/Amd 1:2011 - Reaction-to-fire tests – Spread of flame – Part 2: Lateral spread on building products in vertical configuration

1537\DC\REA\21

17/12/2021

Dati generali / General data

Data ricevimento campione / Date of test specimen arrival: 15/11/2021

Data accettazione campione /Date of test specimen acceptance: 15/11/2021

Data inizio prove / Test beginning date: 16/12/2021

Data fine prove / Test end date: 16/12/2021

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:

3 Provette campione denominate / 3 Specimens of sample identified:
UNIEPOX V AS

Descrizione: Vernice epossidica bicomponente.

Description: Two-components epoxy paint.

Spessore / Thickness: 0,18 mm

Costruttore e fornitore / Manufacturer and supplier:

PPG ARCHITECTURAL COATINGS ITALY SRL

VIA MONTE ROSA, 7

28010 CAVALLIRIO (NO)

1537\DC\REA\21

17/12/2021

Tipo di substrato / Substrate type:

Lastra in acciaio come da EN 45545-2:2013+A1:2015 tabella 7.

Steel sheet complying to EN 45545-2:2013+A1:2015 table 7.

Costruzione ed allestimento del campione / Specimen construction, mounting and fixing:

Il campione è stato montato come ricevuto. Provato lato verniciato.

The sample was mounted as received. Painted side tested.

Condizionamento secondo EN 13238 : 23 °C - 50 % u.r. fino a massa costante

Conditioning compliing EN 13238 : 23 °C - 50 % r.h. until constant mass

Dichiarazioni / Statement

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

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:

ISO 5658-2:2006+A1:2011

Fiamma pilota: Propano / Pilot flame: Propane

Traguardi Reference marks [mm]	Tempo di percorrenza del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi Time to reach two different reference marks [s]		
	Identificazione provetta Specimen identification		
	1	2	3
50	-	130	210
100		200	302
150		253	343
200		306	423
250		-	434
300			-
350			
400			
450			
500			
550			
600			
650			
700			
750			
800			

Identificazione della provetta/ Specimen identification	N. 1	N. 2	N. 3	Media Average
Tempo di innesco / Ignition time [s]	Nessun innesco No ignifon	95	160	-
Tempo di spegnimento / Flame out time [s]	-	499	550	-
Zona danneggiata / Extent of burn [mm]	0	340	280	207
Durata della prova / Test duration [s]	600	600	600	600
Calore medio per la combustione sostenuta / Average heat for substained burning [MJ/m ²]	-	12,38	16,76	14,57
Flusso di calore critico allo spegnimento Critical heat flux at extinguishment CFE [KW/m ²]	49,5	38,7	34,0	40,7
Gocciolamento Droplets	Assente None	Assente None	Assente None	Assente None

Osservazioni: Nessuna
Observations: None

1537\DC\REA\21

17/12/2021

Il prodotto è **conforme** alla norma EN 45545-2:2013+A1:2015 requisiti **R1** per HL1, HL2 e HL3 per la prova **T02**
The product **complies** with the test **T02** requirement **R1** for HL1, HL2 and HL3 of standard EN 45545-2:2013+A1:2015

DATA
Date

Operating Sector Reaction to Fire
Operating Sector Reaction to Fire

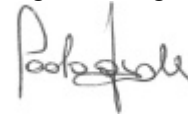
BA Product Conformity Assessment
BA Product Conformity Assessment

17/12/2021

Dr. Lorenzo Zavaglio



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 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.