

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT NO. 797/22

METODO DI PROVA: Test method	UNI EN 45545-2: 2020
DENOMINAZIONE DELLA PROVA: Description of the standard	Requisiti di comportamento al fuoco di materiali e componenti Requirements for fire behaviour of materials and components
RICHIEDENTE: Sponsor	EURO 2000 S.p.A. Via dell'Artigianato, 27 - 20083 VIGANO DI GAGGIANO (MI)
DENOMINAZIONE DEL MATERIALE: Denomination of the material	SERIE DMT PU
GAMMA SPESSORI DEI CAMPIONI: Thicknesses range of the samples	da / from 1.85 mm a / to 2.6 mm - (Range Ø Int. 10÷50.5 mm) (Campioni testati / Samples tested : DMA 212 PU – DMA 227 PU)
DESCRIZIONE DEL MATERIALE: Description of the material	Tube pieghevole (guaina flessibile) metallico rivestito con guaina corrugata di colore blu e treccia di acciaio zincato. Metallic pliable conduit (flexible sheath) covered with blue wrinkled sheath and braid in galvanized steel.



Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 793.0IS0030/22, no. 794.0IS0030/22, no. 793.1IS0030/22, no. 794.1IS0030/22 e no. 793.1IS0050/22 emessi da questo Laboratorio e alla dichiarazione inviata dal Richiedente sulla identità della composizione e modalità di estrusione del materiale plastico con la serie DMA PU, unica differenza apposizione di treccia in acciaio zincato a rivestimento del materiale plastico. Il Laboratorio non è stato coinvolto in nessuna procedura di campionamento della produzione.
 This certificate refers to the Test Reports no. 793.0IS0030/22, no. 794.0IS0030/22, no. 793.1IS0030/22, no. 794.1IS0030/22 and no. 793.1IS0050/22 issued by this Laboratory and to the declaration by the Sponsor on equality of composition and extrusion mode of the plastic material with series DMA PU only difference being the placement of the galvanized steel braid covering the plastic material. The Laboratory has not been involved in any procedure of sampling of the production.

Prodotto / Product	NLP (Non Listed Products)				
	R22 - R23				
Requisiti / Requirements	R22 - R23				
Prove richieste / Tests required	EN ISO 4589-2	EN ISO 5659-2		EN 17084 Method 2	
Parametro / Parameter	LOI (%)	Ds max (25 kW/m ² - Flaming)		CIT _{NLP}	
Valori trovati / Values found (Thick. 1.85 mm - Rif. Lab. no. 793/22)	34.5	188		0.48	
Valori trovati / Values found (Thick. 2.6 mm - Rif. Lab. no. 794/22)	35.1	219		(Rif. Lab. no. 793/22)	
	Per / For	Per / For		Per / For	
Limiti di accettazione Acceptance limits	R22 - R23	R22	R23	R22	R23
	HL1: ≥ 28%	HL1: ≤ 600	HL1: ---	HL1: ≤ 1.2	HL1: ---
	HL2: ≥ 28%	HL2: ≤ 300	HL2: ≤ 600	HL2: ≤ 0.9	HL2: ≤ 1.8
	HL3: ≥ 32%	HL3: ≤ 150	HL3: ≤ 300	HL3: ≤ 0.75	HL3: ≤ 1.5

Legenda ---: Nessun requisito / No requirement

VALUTAZIONE / JUDGEMENT

Sulla base dei risultati di prova sopra riportati il materiale in oggetto **È CONFORME** alle richieste di **UNI EN 45545-2:2020** per la gamma di spessori sopra riportati, per livelli di rischio **HL1 - HL2 set di requisiti R22 e HL1 - HL2 - HL3 set di requisiti R23**. Tale valutazione vale per la gamma completa di prodotti sotto riportati ferme restando le altre caratteristiche tecniche dei materiali:

*On the basis of the above results the sample in object **COMPLIES** with the requirements of **UNI EN 45545-2: 2020** for the thickness range reported above, Hazard Levels **HL1 - HL2 for requirement set R22 and HL1 - HL2 - HL3 for requirement set R23**.*

This evaluation is valid for all the range of products reported below, being constant the other technical characteristics of the materials:

Codice / Code							
DMT 210 PU	DMT 212 PU	DMT 216 PU	DMT 221 PU	DMT 227 PU	DMT 235 PU	DMT 240 PU	DMT 250 PU

Prato, 07/06/2022

Il Responsabile Certificazione

Il Direttore del Laboratorio

The Certification Manager

The Director of the Laboratory

Valid until: 06/06/2027

David Borsini

Luca Ermini



Questo documento deve essere letto congiuntamente ai Rapporti di Prova sopra riportati, per la descrizione del prodotto e per ogni altra notizia di dettaglio. Questo documento non costituisce approvazione di tipo né certificazione di prodotto né tantomeno dichiarazione di conformità, che spetta esclusivamente al Produttore / Sponsor. Il riconoscimento Certifer si riferisce alle prove di EN 45545-2 riportate nella lista pubblicata.
 This document has to be read in conjunction with the Test Reports listed above, for the description of the product and for every other detail.
 This document does not represent type approval or certification of the product neither declaration of compliance, that is exclusively under the responsibility of the Manufacturer or Sponsor. The Certifer approval refers to the tests according to EN 45545-2 reported in the published list.

(*) Validità riferita alla prescrizione di / Validity referred to the prescription of Reg. (UE) 1302/2014 (12.12.2014) §4.2.10.2.1 (3)