



## RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

**NUMERO / NUMBER**

0758\DC\REA\19

**DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE**

09/07/2019

**BUSINESS UNIT**

B. U. Prodotto

**LABORATORIO / LABORATORY**

Fisica della Combustione

**IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION**

3A PVC Color

**CLIENTE / CUSTOMER**FOAMALITE Ltd.  
Lough Gowna, Co. Cavan  
Rup. of Ireland**NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD**Norma Tecnica / *Norme Technique*: NFP 92-501:1995; NFP 92-505:1995  
Regola tecnica / *Technical rule*: Arrêté du 21 novembre 2002

**Dati generali / Données générales**

Data ricevimento campione: <i>Date réception échantillons:</i>	18/06/2019
Data inizio prove: <i>Date de début d'essai:</i>	09/07/2019
Data fine prove: <i>Date de fin d'essai:</i>	09/07/2019
Luogo di prova: <i>Site d'essai:</i>	Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI) Italia
Deviazione dai metodi di prova: <i>Déviaton des méthodes d'essai:</i>	NO / NO

**Campionamento / Échantillonnage**

Il campionamento e il prelievo iniziali sono stati eseguiti dal Committente della prova. /  
L'échantillonnage initial a été effectué par le client.

**Campioni analizzati / Échantillons testés:**

16 Provette campione denominate / 16 Éprouvettes nominatives:

3A PVC Color

Descrizione / Description:	PVC espanso Mousse de PVC
Densità / Densité:	da/par 490 a/à 600 kg/m <sup>3</sup>
Spessore / Epaisseur:	3-10 mm
Condizionamento / Conditionnement:	20±2 °C – 50±5 % u.r. per 168 ore 20±2 °C – 50±5 % h.r. pour 168 heures

**Dichiarazioni / Declaration**

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato

*Les résultats de ce rapport d'essai concernent uniquement les échantillons testés.*

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro

*Ce rapport ne peut pas être reproduit partiellement sans l'autorisation du Responsable du Laboratoire.*

I dati tecnici riportati nella descrizione del campione sono desunti dalla scheda tecnica allegata dal cliente al campione di prova.

Le données techniques repostées dans la description de l'échantillon proviennent de la fiche technique communiquée par le client.

**Risultati / Resultats:**

- Metodo di prova / Méthode d'essais:

NFP 92-501:1995

	Provetta 1 / Éprouvette 1 Spes./Epais. 3 mm	Provetta 2 / Éprouvette 2 Spes./Epais. 3 mm	Provetta 3 / Éprouvette 3 Spes./Epais. 3 mm	Provetta 4 / Éprouvette 4 Spes./Epais. 3 mm
Tempo di innesco (s) Faccia esposta (ti 1) Délai d'inflammation (s) Face inférieure (ti 1)	Nessun innesco Pas d'inflammation	Nessun innesco Pas d'inflammation	Nessun innesco Pas d'inflammation	Nessun innesco Pas d'inflammation
Tempo di innesco (s) faccia non esposta (ti 2) Délai d'inflammation (s) Face supérieure (ti 2)	Nessun innesco Pas d'inflammation	Nessun innesco Pas d'inflammation	Nessun innesco Pas d'inflammation	Nessun innesco Pas d'inflammation
Somma delle altezze di fiamma $\Sigma h$ (cm) Addition des longueurs des flames $\Sigma h$ (cm)	0	0	0	0
Somma delle durate effettive di combustione Addition des durees effectives de combustion $\Delta t$ (sec)	0	0	0	0
$q = \frac{(100 \cdot \Sigma h)}{(t_i \cdot \sqrt{\Delta t})}$	0	0	0	0

 Media dell'indice  $q = 0$  [cm/s<sup>3/2</sup>]

 Moyenne des indices de  $q = 0$  [cm/s<sup>3/2</sup>]

Note : provetta 1 colore bianco, provetta 2 colore nero, provette 3 e 4 colore rosso.

Notes: éprouvette 1 couleur blanche, éprouvette 2 noir, éprouvettes 3 et 4 couleur rouge.

	Provetta 1 / Éprouvette 1 Spes./Epais. 10 mm	Provetta 2 / Éprouvette 2 Spes./Epais. 10 mm	Provetta 3 / Éprouvette 3 Spes./Epais. 10 mm	Provetta 4 / Éprouvette 4 Spes./Epais. 10 mm
Tempo di innesco (s) Faccia esposta (ti 1) Délai d'inflammation (s) Face inférieure (ti 1)	Nessun innesco Pas d'inflammation	Nessun innesco Pas d'inflammation	Nessun innesco Pas d'inflammation	Nessun innesco Pas d'inflammation
Tempo di innesco (s) faccia non esposta (ti 2)) Délai d'inflammation (s) Face supérieure (ti 2)	Nessun innesco Pas d'inflammation	Nessun innesco Pas d'inflammation	Nessun innesco Pas d'inflammation	Nessun innesco Pas d'inflammation
Somma delle altezze di fiamma $\Sigma h$ (cm) Addition des longueurs des flames $\Sigma h$ (cm)	0	0	0	0
Somma delle durate effettive di combustione Addition des durees effectives de combustion $\Delta t$ (sec)	0	0	0	0
$q = \frac{(100 \cdot \Sigma h)}{(ti \cdot \sqrt{\Delta t})}$	0	0	0	0

Media dell'indice  $q = 0$  [cm/s<sup>3/2</sup>]

Moyenne des indices de  $q = 0$  [cm/s<sup>3/2</sup>]

Note : provetta 1 colore bianco, provetta 3 colore rosso, provette 2 e 4 colore nero.

Notes: éprouvette 1 couleur blanche, éprouvette 3 rouge, éprouvettes 2 et 4 couleur noir.

Metodo di prova / Méthode d'essais: NFP 92-505:1995

	Provetta 1 / Éprouvette 1 Spes./Epais. 3 mm	Provetta 2 / Éprouvette 2 Spes./Epais. 3 mm	Provetta 3 / Éprouvette 3 Spes./Epais. 3 mm	Provetta 4 / Éprouvette 4 Spes./Epais. 3 mm
Persistenza della fiamma dopo la rimozione del bruciatore Persistence de la flamme après le retrait du brûleur	No / Non	No / Non	No / Non	No / Non
Tempo di persistenza della fiamma Temps de persistence del flamme	0	0	0	0
Gocciolamento di parti accese Gouttes ou débris enflammé	No / Non	No / Non	No / Non	No / Non
Gocciolamento di parti spente Gouttes ou débris pas enflammé	No / Non	No / Non	No / Non	No / Non

	Provetta 1 / Éprouvette 1 Spes./Epais. 10 mm	Provetta 2 / Éprouvette 2 Spes./Epais. 10 mm	Provetta 3 / Éprouvette 3 Spes./Epais. 10 mm	Provetta 4 / Éprouvette 4 Spes./Epais. 10 mm
Persistenza della fiamma dopo la rimozione del bruciatore Persistence de la flamme après le retrait du brûleur	No / Non	No / Non	No / Non	No / Non
Tempo di persistenza della fiamma Temps de persistence del flamme	0	0	0	0
Gocciolamento di parti accese Gouttes ou débris enflammé	No / Non	No / Non	No / Non	No / Non
Gocciolamento di parti spente Gouttes ou débris pas enflammé	No / Non	No / Non	No / Non	No / Non

**Il materiale si classifica M1 (uno) per spessori da 3 a 10 mm in tutti i colori**  
**Le matériel est classé M1 (un) pour épaisseurs allant de 3 à 10 mm pour toutes les couleurs**

**DATA**  
*Date*

**Settore Fisica della Combustione**  
*Physics of Combustion Sector*

**B. U. Prodotto**  
*B. U. Product*

**09/07/2019**

**Dr. Lorenzo Zavaglio**



**Alberto Taffurelli**



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.*