

DIVISIONE: **COSTRUZIONI**  
DIVISION: **CONSTRUCTIONS**

LABORATORIO:  
LABORATORY:

**REAZIONE**  
**REACTION**

**RAPPORTO DI PROVA**  
(Test Report)

Pag. 1  
di/of  
pag. 4

N° **DC01/819F07**

Data: **18.10.2007**  
Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:  
SPECIMEN DESCRIPTION:

Nome commerciale .....: **POLITEC Q 25 mm**  
Product Name

Descrizione.....: **Vedi pagina 2**  
Description.....: **See page 2**

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:  
CLIENT:

Nome / Name .....: **POLITEC POLIMERI TECNICI S.A.**  
Indirizzo / Address.....: **Via Lische, 5**  
Città / City.....: **CH-6855 Stabio - Svizzera**

NORMA DI RIFERIMENTO:  
REFERENCE STANDARD:

Norma Tecnica / Technical Standard: **EN ISO 11925-2 – Reaction to fire tests for building products – Part 2: Ignitability when subjected to direct impingement of flame**

DISTRIBUZIONE ESTERNA:  
OUTSIDE DISTRIBUTION:

**Originale cliente**  
**Original : Client**

DISTRIBUZIONE INTERNA:  
INSIDE DISTRIBUTION:

**Copia capo laboratorio**  
**Copy: Head of laboratory**

ENTE DI ACCREDITAMENTO:  
ACCREDITATION BODY:

DATI GENERALI / GENERAL DATA:

- Data ricevimento campioni / *Product supply date* .....: **19.09.2007**
- Data esecuzione prove / *Date of test* .....: **12.10.2007**
- Identificazione delle norme di riferimento:.....: **EN ISO 11925-2**  
*Standard reference identification* **EN ISO 13943**
- Identificazione dei metodi di prova .....: .....  
*Test method identification*
- Campionamento / *Sampling* .....: **Provette di materiale fornito dal cliente.**  
***Specimens supplied by the client.***
- Prova di Reazione al fuoco secondo la metodologia ....: **EN ISO 11925-2**  
*Reaction fire test methodology*
- Condizionamento secondo EN 13238 .....: **23 °C - 55 % u.r. per 336 ore**  
*Conditioning compliing EN 13238* .....: **23 °C - 55 % r.h. for 336 ore**
- Procedura normalizzata / *Standard procedure* .....: **SI / Yes**
- Deviazione dai metodi di prova .....: **NO / No**  
*Standard procedure deviation*
- Controllo calcoli / *Calculation check*.....: **SI / Yes**

CAMPIONI ANALIZZATI / SAMPLES TESTED:

- 12 Provette campione denominate / *12 Specimens of sample identified:*

**POLITEC Q 25 mm**

Descrizione .....: **Pannello in policarbonato alveolare. Colore opale.**  
*Description* .....: **Structured polycarbonate panel. Opal colour.**

Spessore .....: **Dichiarato = 25 mm; Misurato = 25,0 ± 0,2 mm**  
*Thickness* .....: **Declared = 25 mm; Measured = 25,0 ± 0,2 mm**

Peso per unità di superficie .....: **Dichiarato = 3400 g/m<sup>2</sup>; Misurato = 3420 ± 50 g/m<sup>2</sup>**  
*Mass unit area* .....: **Declared = 3400 g/m<sup>2</sup>; Measured = 3420 ± 50 g/m<sup>2</sup>**

**DICHIARAZIONE :**

- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.  
*Test results contained in this test report relate only to specimens tested.*
- Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro.  
*The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the 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.*
- I risultati sono relativi al comportamento del campione di materiale sottoposto alle particolari condizioni della prova; queste non hanno lo scopo di essere un criterio per accertare il potenziale di pericolosità in caso di incendio per il materiale in uso.  
*The test results relate only to the behaviour of the specimens of the product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.*

**RISULTATI / RESULTS:**

- Metodo di prova / Test method:  
**EN ISO 11925-2**
- Posizione del campione / Sample position:  
**Verticale, bloccato sul telaio standard.**  
*Vertical position on standard frame.*
- Tipo di innesco: Superficie.**  
*Impingement method: Surface.*
- Tempo di innesco: 30 s**  
*Flame application time: 30s*

Identificazione provetta <i>Specimen identification</i>	Innesco [Si/No] <i>Ignition</i> [Yes/No]	Raggiungimento traguardo 150 mm entro 60 s [Si/No] <i>Flame tip reaches 150 mm in 60 s</i> [Yes/No]	Tempo per raggiungere traguardo 150 mm [s] <i>Time at which flame reaches 150 mm</i> [s]	Innesco del filtro di carta [Si/No] <i>Ignition of the filter paper</i> [Yes/No]
<b>1</b>	Si / Yes	No / No	0	No / No
<b>2</b>	Si / Yes	No / No	0	No / No
<b>3</b>	Si / Yes	No / No	0	No / No
<b>4</b>	Si / Yes	No / No	0	No / No
<b>5</b>	Si / Yes	No / No	0	No / No
<b>6</b>	Si / Yes	No / No	0	No / No



**CSI**  
Certificazione e Testing

**RAPPORTO DI PROVA**  
(Test Report)

Pag. 4  
di/of  
pag. 4

N° DC01/819F07

Data: 18.10.2007  
Date:

Tipo di innesco: Estremità.  
Impingement method: Edge.  
Tempo di innesco: 30 s  
Flame application time: 30s

Identificazione provetta Specimen identification	Innesco [Si/No] Ignition [Yes/No]	Raggiungimento traguardo 150 mm Entro 60 s [Si/No] Flame tip reaches 150 mm in 60 s [Yes/No]	Tempo per raggiungere traguardo 150 mm [s] Time at which flame reaches 150 mm [s]	Innesco del filtro di carta [Si/No] Ignition of the filter paper [Yes/No]
1	Si / Yes	No / No	0	No / No
2	Si / Yes	No / No	0	No / No
3	Si / Yes	No / No	0	No / No
4	Si / Yes	No / No	0	No / No
5	Si / Yes	No / No	0	No / No
6	Si / Yes	No / No	0	No / No

Fs < 150 mm in 60 s

DATA  
Date

18/10/2007

IL RESP. Divisione Costruzioni  
Division Head

Ing. Mele

IL RESP. DEL CENTRO  
Managing Director

P. Cau