

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

LABORATORIO:
LABORATORY:

REAZIONE
REACTION

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. 1
di/of
pag. 4

N° **DC01/818F07**

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 cristallo.**
Description: **Structured polycarbonate panel. Cristal 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/m²; Misurato = 3420 ± 50 g/m²**
Mass unit area.....: **Declared = 3400 g/m²; Measured = 3420 ± 50 g/m²**

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.
Impingment 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]
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



CSI
Certificazione e Testing

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. 4
di/of
pag. 4

N° DC01/818F07

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