

DIVISIONE: **TESTING-CERTIFICAZIONE**  
DIVISION: **TESTING & CERTIFICATION**

LABORATORIO: **Fisica della Combustione**  
LABORATORY: **Physics of Combustion**

**RAPPORTO DI PROVA**  
*(Test Report)*

Pag. **1**  
di/of  
pag. **5**

N° **0005\DC\REA\17\_2**

Data: **16/01/2017**  
Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:  
SPECIMEN DESCRIPTION:

Nome commerciale.....: **Lastre Sintostamp vetroresina opaca Maxicop**  
Product Name

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

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:  
CLIENT:

Nome / Name.....: **SINTOSTAMP S.p.A.**  
Indirizzo / Address.....: **Strada Maestra, 5 - Fraz. Cividale Mantovano**  
Città / City.....: **46017 Rivarolo Mantovano (MN)**

NORMA DI RIFERIMENTO:  
REFERENCE STANDARD:

Norma Tecnica / Technical standard:  
**EN ISO 11925-2:2010 – 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:



LAB N°0006  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

DATI GENERALI / GENERAL DATA:

- Data ricevimento campioni.....: **05/12/2016**  
*Product supply date*
- Data esecuzione prove / Date of test.....: **12/01/2017**
- Identificazione delle norme di riferimento.....: **EN ISO 11925-2:2010**  
*Standard reference identification* **EN ISO 13501-1:2007+A1**  
**EN ISO 13943:2009**
- Identificazione dei metodi di prova.....: //  
*Test method identification* //
- Campionamento / Sampling.....: **Provette ricavate dal laboratorio su lotto di materiale fornito dal cliente.**  
*Specimens taken from sample supplied by the client.*
- Condizionamento secondo EN 13238.....: **23 °C - 50 % u.r. a massa costante**  
*Conditioning complying EN 13238* **23 °C - 50 % r.h. to constant mass**
- 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:

**Lastre Sintostamp vetroresina opaca Maxicop**

- Descrizione.....: **Resina poliesteri rinforzata fibra vetro.**  
*Description*.....: **Glass fiber reinforced polyester resin**
- Spessore.....: **2,0 mm**  
*Thickness*.....: **2,0 mm**
- Massa areica.....: **2800 g/m<sup>2</sup>**  
*Mass per area unit*.....: **2800 g/m<sup>2</sup>**
- Tipo di substrato.....: **Nessuno.**  
*Substrate type*.....: **None.**

DICHIARAZIONE / STATEMENTS:

- 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 11925-2:2010**
- Posizione del campione / *Sample position:*  
**Verticale, bloccato sul telaio standard, provato come provino standard 250x90 mm.**  
**Vertical position on standard frame, tested standard specimen 250x90 mm.**

Tipo di innesco.....: **Superficie**  
*Impingment method*.....: **Surface**  
 Tempo di innesco.....: **15 s**  
*Flame application time*.....: **15 s**

Identificazione provetta <i>Specimen identification</i>	Innesco [Si/No] <i>Ignition [Yes/No]</i>	Raggiungimento traguardo 150 mm entro 20 s [Si/No] <i>Flame tip reaches 150 mm in 20 s [Yes/No]</i>	Tempo per raggiungere traguardo 150 mm [s] <i>Time at which flame reaches 150 mm [s]</i>	Innesco del filtro di carta [Si/No] <i>Ignition of the filter paper [Yes/No]</i>
1	Si / Yes	No	0	No
2	Si / Yes	No	0	No
3	Si / Yes	No	0	No
4	Si / Yes	No	0	No
5	Si / Yes	No	0	No
6	Si / Yes	No	0	No

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

Identificazione provetta <i>Specimen identification</i>	Innesco [Si/No] <i>Ignition [Yes/No]</i>	Raggiungimento traguardo 150 mm entro 20 s [Si/No] <i>Flame tip reaches 150 mm in 20 s [Yes/No]</i>	Tempo per raggiungere traguardo 150 mm [s] <i>Time at which flame reaches 150 mm [s]</i>	Innesco del filtro di carta [Si/No] <i>Ignition of the filter paper [Yes/No]</i>
1	Si / Yes	No	0	No
2	Si / Yes	No	0	No
3	Si / Yes	No	0	No
4	Si / Yes	No	0	No
5	Si / Yes	No	0	No
6	Si / Yes	No	0	No



**RAPPORTO DI PROVA**  
(Test Report)

Pag. 5  
di/of  
pag. 5

N° 0005\DC\REA\17\_2

Data: 16/01/2017  
Date:

**Fs < 150 mm in 20 s**

CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION:

Dagli esiti di prova riportati nelle pagine precedenti del presente rapporto di prova, in conformità alla norma EN 13501-1 si determina la **classe E** di reazione al fuoco del campione.

*The whole of test results written in the previous pages of this test report determines according to EN 13501-1 the reaction to fire **class E** of the sample.*

DATA  
Date

Settore Fisica della Combustione  
Physics of Combustion Sector

Area Testing  
Testing Area

16/01/2017

Lorenzo Zavaglio

Paolo Fumagalli

Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche  
*Digitally signed document in accordance with Legislative Decree n. 82 dated March 7<sup>th</sup> 2005 and subsequent amendments.*