

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

 LABORATORIO: **REAZIONE**
 LABORATORY: **REACTION**
RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

 Pag. **1**
 di/of
 pag. **4**

 N° **0110\DC\REA\13**

 Data: **20/02/2013**
 Date:

 IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
 SPECIMEN DESCRIPTION:

 Nome commerciale.....: **BETACRYL**
 Product Name

 Descrizione.....: **Lastra in ossido di alluminio e resine acriliche**
 Description.....: **Aluminium oxide and acryl resin sheet**

 DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
 CLIENT:

 Nome / Name.....: **BTS S.r.l.**
 Indirizzo / Address.....: **Via Repubblica, 6**
 Città / City.....: **22075 Lurate Caccivio (MI)**

 NORMA DI RIFERIMENTO:
 REFERENCE STANDARD:

 Norma Tecnica /Technical standard: **EN ISO 1716:2010 – Determination of the heat combustion**

 DISTRIBUZIONE ESTERNA:
 OUTSIDE DISTRIBUTION:

Originale cliente
Original : Client

 DISTRIBUZIONE INTERNA:
 INSIDE DISTRIBUTION:

Originale cliente
Original : Client

 ENTE DI ACCREDITAMENTO:
 ACCREDITATION BODY:

DATI GENERALI / GENERAL DATA:

- Data ricevimento campioni.....: **01.02.2013**
Product supply date
- Data esecuzione prove / *Date of test*.....: **18.02.2013**
- Identificazione delle norme di riferimento.....: **EN ISO 1716:2010**
Standard reference identification **EN ISO 13943:2009**
EN 13238:2010
- Identificazione dei metodi di prova.....: //
Test method identification //
- Campionamento / *Sampling*.....: **Provette di materiale fornite dal cliente.**
Specimens supplied by the client.
- Prova di Reazione al fuoco secondo la metodologia.....: **EN ISO 1716:2010**
Reaction fire test methodology
- Condizionamento secondo EN 13238.....: **23 °C – 50% u.r. per 336 ore**
Conditioning complying EN 13238 ***23°C – 50% r.h. for 336 hours***
- 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:

- 3 provetta campione denominata / *3 specimen of sample identified:*

BETACRYL

Spessore / *Thickness*.....: **9 mm**
Densità / *Density*.....: **1,7 g/cm³**



RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. 3
di/of
pag. 4

N° 0110\DC\REA\13

Data: 20/02/2013
Date:

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 di prova si riferiscono esclusivamente al comportamento dei provini di un materiale nelle particolari condizioni della prova; essi non sono destinati ad essere l'unico criterio per la valutazione della pericolosità potenziale del materiale in opera.
The test results relate to the behaviour of the test specimens of a 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 1716:2010

Determinazione del potere calorifico / *Gross calorific value determination.*

Equivalenti d'acqua (E) / *Water equivalents (E)* = 0.010063 MJ/K

| N. provetta / <i>Specimen no.</i> | PCS [MJ/Kg] |
|-----------------------------------|-------------|
| 1 | 9,84 |
| 2 | 10,08 |
| 3 | 9,99 |
| Media / <i>Average</i> | 9,97 |

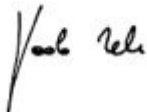
Potere calorifico superiore / *Gross heat of combustion*
(PCS) = 9,97 MJ/Kg

DATA
Date

20/02/2013

RESP. DIVISIONE
Division Head

Paolo Mele



RESP. DEL CENTRO
Managing Director

Pasqualino Cau

