

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

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

**RAPPORTO DI PROVA**  
(Test Report)

Pag.  
di/of 1/4  
pag.

N° **0125\DC\REA\17\_6**

Data:  
Date: **22/02/2017**

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:  
SPECIMEN DESCRIPTION:

Nome commerciale ..... : **Namal**  
Product Name  
Descrizione ..... : **Tessuto poliestere FR**  
Description ..... : **Polyester FR fabric**

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:  
CLIENT:

Nome / Name ..... : **VESCOM B.V.**  
Indirizzo / Address ..... : **Sint Jozefstraat 20**  
Città / City ..... : **5753 AV Deurne - Netherland**

NORMA DI RIFERIMENTO:  
REFERENCE STANDARD:

Norma Tecnica / Technical standard: **UNI 9175:1987+FA1:1994; UNI 9176:1998**  
Regola tecnica / Technical rule: **D.M. 26/06/84 e D.M. 03/09/01 "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi"**

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 / *Product supply date* ....: **10.02.2017**
- Data esecuzione prove / *Date of test* .....: **20.02.2017**
- Identificazione delle norme di riferimento .....: **D.M. 26/06/84**  
*Standard reference identification* **D.M. 03/09/01**  
**UNI 9175:1987+FA1:1994**  
**UNI 9176:1998**
  
- Campionamento / *Sampling* .....: **Provette ricavate dal laboratorio su lotto di materiale fornito dal cliente.**  
***Specimens taken from sample supplied by the client.***
  
- Prova di Reazione al fuoco secondo la metodologia...: **UNI 9175:1987+FA1:1994**  
*Reaction fire test methodology*
  
- Metodo di preparazione  
come da UNI 9176 - DM 03/09/01.....: **D**  
*Preparation method*  
*according to UNI 9176 – DM 03/09/01*
  
- Condizionamento / *Conditioning* .....: **20 ± 2°C – 65 ± 5 % u.r. per 24 ore**  
***20 ± 2°C – 65 ± 5% r.h. for 24 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:

- 2 Provette campione denominate / *2 Specimens of sample identified:*

**Namal**

Massa areica .....: **250 g/m<sup>2</sup>**  
*Mass Unit area* .....: **250 g/m<sup>2</sup>**

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.*
- Rapporto di prova non valido ai sensi degli art. 1 e 13 del DM 26/03/1985 "Procedure e requisiti per l'autorizzazione e l'iscrizione di enti e laboratori negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla legge 7/12/1984 N° 818".  
*This test report is not valid according to art. 1 and 13 of 03/26/1985 Ministry of Interior Decree "Procedure e requisiti per l'autorizzazione e l'iscrizione di enti e laboratori negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla legge 7/12/1984 N° 818".*
- 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*
- E' stata utilizzata una imbottitura di riferimento costituita da poliuretano standard ignifugo con densità 25 Kg/m<sup>3</sup>.  
*A reference standard flame retardant polyurethane foam 25 Kg/m<sup>3</sup> density has been used.*

**RISULTATI / RESULTS:**

 Metodo di prova / *Test method:*
**UNI 9175:1987+FA1:1994**

Campione dichiarato / <i>Sample identified:</i> <b>Namal</b>				
Materiale sottoposto a prova <i>Tested Sample</i>		Esito prove per i vari tempi d'innesco [ s ] <i>Test results for each ignition time [ s ]</i>		
Descrizione <i>Description</i>	Identificazione Provette <i>Specimens identification</i>	20 s	80 s	140 s
Imbottitura <i>Padding</i>	1°	//		
	2°	//		
Rivestimento e imbottitura <i>Cover and padding</i>	1°	Positivo / <i>Positive</i> (0s)		
	2°	Positivo / <i>Positive</i> (0s)		
	1°	Positivo / <i>Positive</i> (0s)		
	2°	Positivo / <i>Positive</i> (0s)		
	1°	Positivo / <i>Positive</i> (0s)		
	2°	Positivo / <i>Positive</i> (0s)		

**CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION:**
**Il campione è classificabile classe 1.IM (uno iemme)**
*The sample is classified class 1.IM (one iemme)*
**DATA**  
*Date*
**Settore Fisica della Combustione**  
*Physics of Combustion Sector*
**Area Testing**  
*Testing Area*

22/02/2017

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.*