

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° **0308\DC\REA\18**

Data:
Date: **10/04/2018**

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
SPECIMEN DESCRIPTION:

Nome commerciale : **Twill Wave**
Product Name

Descrizione : **Tessuto pettinato 90% lana vergine, 10% nylon**
Description : **90% new wool, 10% nylon worsted fabric**

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
CLIENT:

Nome / Name : **KVADRAT A/S**

Indirizzo / Address : **Lundbergsvej 10**

Città / City : **8400 Ebeltoft**

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:

DATI GENERALI / GENERAL DATA :

- Data ricevimento campioni / *Product supply date*: **20.02.2018**
- Data esecuzione prove / *Date of test*: **09.04.2018**
- 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 9176:1998 - DM 03/09/01.....: **D**
Preparation method
according to UNI 9176:1998 – 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: **SI (*) / Yes (*)**
Standard procedure deviation
- Controllo calcoli / *Calculation check*.....: **SI / Yes**

CAMPIONI ANALIZZATI / SAMPLES TESTED:

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

Twill Wave

Massa areica: **690±10 g/m²**
Mass Unit area: **690±10 g/m²**

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 40 Kg/m³.
() A reference standard flame retardant polyurethane foam 40 Kg/m³ density has been used.*

RISULTATI / RESULTS:

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

Campione dichiarato / <i>Sample identified:</i> Twill Wave				
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

10/04/2018

Settore Fisica della Combustione
Physics of Combustion Sector

Lorenzo Zavaglio


B. U. Prodotto
B. U. Product

Ing. P. 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 7th 2005 and subsequent amendments.