

**LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI s.r.l.**

I-59100 PRATO - Loc. La Querce - Via della Quercia, 11
Telefono 0574.575.320 - Telefax 0574.575.323
e . m a i l : l a p i @ l a b o r a t o r i o l a p i . i t
w e b s i t e : w w w . l a b o r a t o r i o l a p i . i t

- MEMBRO EGOLF e UNIFER
- MEMBRO CENTC256 WG1 SETTORE FERROVIARIO
- AUTORIZZAZIONE BHF CALIFORNIA
- AUTORIZZATO MINISTERO INTERNO DM. 26.3.85
- ACCREDITATO SINAL N. 0086
- AUTORIZZAZIONE ENAC - ENTE NAZIONALE AVIAZIONE CIVILE CIT 1007/L
- PROVE NAVALI IMO/FERROVIARIE/AERONAUTICHE
- RICONOSCIUTO DIR. 96/98 CE MARINE EQUIPEMENT - BUREAU VERITAS - DNV - LLOYD'S REGISTER
- PROVE SU AUTOVEICOLI AI SENSI DELLA DIRETTIVA 95/28 CE
- PROVE IN CONFORMITÀ A DIRETTIVA PRODOTTI DA COSTRUZIONE 89/106 CEE 1988
- PROVE IN CONFORMITÀ A DISPOSITIVI PROTEZIONE INDIVIDUALE DIR. 89/686 CEE

RACCOMANDATA

Spettabile
EUROFOAM S.r.l.
Via C. Colombo, 12
20020 - LAINATE (MI)

Prato, 27/04/2004
Rif. 408/04/AC

In riferimento alle Vs. richieste, Vi rimettiamo in allegato ns. Rapporto di Prova in doppia lingua (italiano/inglese), contenente i risultati della prova effettuata su Vs. materiale:

With reference to your order, please find enclosed our Test Report in double language (italian /english), containing the results of the test effected on your material:

Denominazione commerciale <i>Trade name</i>	Tipo di prova <i>Type of test</i>	Rif. Laboratorio <i>Laboratory Ref.</i>
POR 303/B	ASTM D 2863 (2000) Standard Test Method for Measuring the Minimum Oxygen Concentration to Support Candle-like Combustion of Plastics (Oxygen Index)	369/04

Distinti saluti,
Best Regards,

LA.P.I. S.r.l.

LA.P.I. s.r.l.
dr. Massimo Borsini
Resp. Certificazioni e
Divisione Trasporti



All.: c.s.



LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI s.r.l.
I-59100 PRATO - Loc. La Querce - Via della Quercia, 11
Telefono 0574.575.320 - Telefax 0574.575.323
e . m a i l : l a p i @ l a b o r a t o r i o l a p i . i t
w e b s i t e : w w w . l a b o r a t o r i o l a p i . i t

• MEMBRO EGOLF e UNIFER
• MEMBRO CENTC256 WG1 SETTORE FERROVIARIO
• AUTORIZZAZIONE BHF CALIFORNIA
• AUTORIZZATO MINISTERO INTERNO DM. 26.3.85
• ACCREDITATO SINAL N. 0086
• AUTORIZZAZIONE ENAC - ENTE NAZIONALE AVIAZIONE CIVILE CIT 1007/L
• PROVE NAVALI IMO/FERROVIARIE/AERONAUTICHE
• RICONOSCIUTO DIR. 96/98 CE MARINE EQUIPEMENT - BUREAU VERITAS - DNV - LLOYD'S REGISTER
• PROVE SU AUTOVEICOLI AI SENSI DELLA DIRETTIVA 95/28 CE
• PROVE IN CONFORMITÀ A DIRETTIVA PRODOTTI DA COSTRUZIONE 89/106 CEE 1988
• PROVE IN CONFORMITÀ A DISPOSITIVI PROTEZIONE INDIVIDUALE DIR. 89/686 CEE

RAPPORTO DI PROVA NO. 369.0AS0050/04

Test Report no.

METODO DI PROVA:

Test Method

ASTM D 2863 (2000)

Standard Test Method for Measuring the Minimum Oxygen Concentration to Support Candle-like Combustion of Plastics (Oxygen Index)

RICHIEDENTE:

Sponsor

EUROFOAM S.r.l.

Via C. Colombo, 12
20020 - LAINATE (MI)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE: POR 303/B

Denomination of the material

DATA RICEVIMENTO CAMPIONI: 08/04/2004

Date of sample supply

Il presente Rapporto di Prova è costituito da / *This Test Report consists of:*

- no. 2 pagine (compresa questa prima pagina) / *no. 2 pages (including this one).*
- no. 2 allegati / *no. 2 annexes.*

I risultati riportati in questo Rapporto si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (rif. codice Laboratorio no. 369/04). Un campione del materiale siglato dal Laboratorio è stato restituito al Richiedente.

The results reported in this Test report refer exclusively to the material submitted to test and supplied by the Sponsor (ref. Laboratory code no. 369/04). A sample of the material has been given back to the Sponsor marked by the Laboratory.

Prato, 26/04/2004


Il Direttore del Laboratorio
The Director of the Laboratory
Dr. Gian Carlo Borsini
IL SOSTITUTO
Dott. LUCA FERMINI


1 / 2



DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Description of the material

Aspetto / Appearance: materiale cellulare flessibile di colore nero / *black flexible cellular material.*

Identificazione del materiale (*) <i>Identification of the material</i>	
Tipo di materiale <i>Type of material</i>	Neoprene espanso NBR <i>Expanded neoprene NBR</i>
Densità <i>Density</i>	≈ 160 kg/m ³
Storia del materiale <i>Previous history of the material</i>	N/A
Orientazione del materiale rispetto a eventuale anisotropia <i>Orientation of the material with respect to any anisotropy</i>	N/A
Data e lotto di produzione <i>Date of production and lot number</i>	N/A

(*) - Informazioni fornite dal Richiedente / *Information supplied by the Sponsor.*

Tipo o dimensioni dei provini <i>Type or dimensions of the specimens</i>	Tipo / Type II
Accuratezza del sistema di controllo e misura del gas <i>Gas measurement and control device accuracy</i>	Tipo / Type A
Procedura di accensione utilizzata <i>Ignition procedure used</i>	A (top surface)
Minimo indice di ossigeno specificato per la procedura B <i>Minimum oxygen index specified for procedure B</i>	N/A
Il materiale ha un indice di ossigeno inferiore al minimo specificato? <i>The material has an oxygen index lower than the specified one?</i>	N/A

RISULTATI

Results

I risultati della presente prova si riferiscono esclusivamente al comportamento di provini del materiale nelle condizioni del presente metodo di prova e non devono essere usati per formulare ipotesi sul pericolo di incendio dello stesso materiale in altre forme o sotto altre condizioni di incendio.

The test results relate only to the behaviour of the test specimens under the conditions of this test method; these test results must not be used to infer the fire hazards of the material in other forms or under other fire conditions. (ASTM D 2863 § 11.1.3)

INDICE DI OSSIGENO / OXYGEN INDEX

29.3 (ventinove punto tre / *twenty nine point three*)

- Deviazione standard / *Standard deviation 0.1*
- Incremento della concentrazione di ossigeno / *Increment of oxygen concentration: 0.2*
- Descrizione degli aspetti rilevanti della combustione / *Description of relevant characteristics of the combustion: carbonizzazione / charring.*

DATA PROVA: 20/04/2004
Test date

Operatore / *Operator*
Dr. Elide Calistri

