



To

G.M.I. S.r.l.

Via Don Dilani, 42/44

Date, 6<sup>th</sup> December, 2004  
RP n° 726/A  
Ref. E-Mail dated 03.11.2004

24050 CIVIDATE AL PIANO (BG)

Received 22.11.2004

Start tests 24.11.2004

End tests 02.12.2004

Page 1 of 2

T E S T R E P O R T

**Subject:** TEST ON DISKS IN GUAFLON EXD 2 and 3 mm thick

DISKS 3 mm thick

GUAFLON  
EXD

Test Methods

Volume resistivity

ohm . cm

1,50 . 10<sup>2</sup>

UNI 5608/65

Flammability

ISO 1210/82

- Burning time
- Burnt length

s

< 5

mm

40



Date, 6<sup>th</sup> December, 2004

RP n° 726/A

Page 2 of 2

T E S T R E P O R T

DISKS 2 mm thick

GUAFLON  
EXD

Test Methods

Requirements

TOTAL EXTRACTIVES ACCORDING TO FDA FOR THE  
CONTACT WITH FOODS

FDA CFR 21  
Parts 170 – 199  
Item 177.1550

<u>Total extractives in distilled water</u> (2 hours at the reflux temperature)	mg/in <sup>2</sup>	0,19	≤ 0,2
------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	------	-------

<u>Total extractives in 50 percent ethanol</u> (2 hours at the reflux temperature)	mg/in <sup>2</sup>	0,18	≤ 0,2
---------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	------	-------

<u>Total extractives in n.eptane</u> (2 hours at the reflux temperature)	mg/in <sup>2</sup>	0,20	≤ 0,2
-----------------------------------------------------------------------------	--------------------	------	-------

<u>Total extractives in ethylacetate</u> (2 hours at the reflux temperature)	mg/in <sup>2</sup>	0,17	≤ 0,2
---------------------------------------------------------------------------------	--------------------	------	-------

**REMARK:** The total extractives **meet** the FDA Specification for the use in contact with foods (CFR 21 – Parts 170 to 199 – Item 177.1550)

The contained results refer only to the tested sample.

-----  
This report cannot be partially reproduced without the laboratory approval.

F. Casa, **Director**



Spettabile

G.M.I. S.r.l.

Data, 27 dicembre 2004  
RP n° 726/bis  
Rif. Fax del 16.12.2004

Via Don Dilani, 42/44

24050 CIVIDATE AL PIANO (BG)

Ordine ricevuto il 16.12.2004 Data inizio prove: 23.12.2004 Data fine prove: 23.12.2004 Pag. 1 di 1

R A P P O R T O D I P R O V A

Oggetto: DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ELETTRICA SUPERFICIALE SU DISCHI IN "GUAFLON EXD" A SPESSORE 3 mm

DISCHI spessore 3 mm

GUAFLON  
EXD

Metodi di prova

Resistenza elettrica superficiale

ohm  $< 5 \cdot 10^5$

EN 50014/97  
Paragrafo 23.4.7.8  
Tensione applicata 500V

**NOTA:** La resistenza elettrica superficiale **è conforme** ai requisiti della UNI EN 13483-1/03 che prescrive un valore inferiore a  $1 \text{ G}\Omega$  ( $1 \cdot 10^9$  ohm)

I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione del Laboratorio.

L'OPERATORE

IL DIRETTORE

L. Lamboglia

F. Casa