



Data, 12 giugno 2015
 RP n° **330/2015**
 Rif. Vs. Ord.n°15/01024 del 07.05.2015

Spettabile
 F.M.I. S.p.A.

Via Taranto, 10/12

25036 San Pancrazio di Palazzolo (BS)

Camp. ricevuto il 11.05.2015 Data inizio prove: 15.05.2015 Data fine prove: 11.06.2015 Pag. 1 di 1

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

Oggetto: IDONEITA' AL CONTATTO CON ALIMENTI, SECONDO FDA, SU UN CAMPIONE DI PTFE DENOMINATO "SICHEM S58"

Campione di PTFE

SICHEM S58

Metodi di prova
FDA-CFR 21
Parts 170 to 199
Item 177.1550

Valori
 limite

Estratti totali nei simulanti degli alimenti dopo 2 ore alla temperatura di riflusso

Simulante	mg/in ²	Valore	Limite
• acqua distillata	mg/in ²	0,12	max 0,2
• n-eptano	mg/in ²	0,04	max 0,2
• soluzione acquosa di etanolo 50% (v/v)	mg/in ²	0,11	max 0,2
• etilacetato	mg/in ²	0,06	max 0,2

Estratti specifici dei fluoruri nei simulanti degli alimenti dopo 2 ore alla temperatura di riflusso

Simulante	mg/in ²	Valore	Limite
• acqua distillata	mg/in ²	Non Rivelabile* (<0,003)	max 0,03
• n-eptano	mg/in ²	Non Rivelabile* (<0,003)	max 0,03
• soluzione acquosa di etanolo 50% (v/v)	mg/in ²	0,006	max 0,03
• etilacetato	mg/in ²	Non Rivelabile* (<0,003)*	max 0,03

* Limite di Rivelabilità: 0,003 mg/in²

Commento: Sulla base della composizione dichiarata dal Committente e dei risultati delle prove di migrazione, si attesta che il campione di PTFE denominato **"SICHEM S58"** è **idonea** ai requisiti della FDA - CFR 21 - Parts 170 to 199 - Item 177.1550

Il campionamento è stato eseguito a cura del Committente.

I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione provato.

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

E. Badomer
 L'OPERATORE, E. Badomer

F. Negroni
 IL DIRETTORE, F. Negroni





To

F.M.I. S.p.A.

Via Taranto, 10/12

Date, June 12th, 2015

TR n° **330-(EN)/2015**

Ref. Your Order n°15/01024 dated 07.05.15

25036 San Pancrazio di Palazzolo (BS)

Received 11.05.2015

Start tests 15.05.2015

End tests 11.06.2015

Page 1 of 1

T E S T R E P O R T

Subject: SUITABILITY TO BE USE IN CONTACT WITH FOOD, ACCORDING TO FDA, ON A SAMPLE OF PTFE MARKED "SICHEM S58"

Sample of PTFE

SICHEM S58

Test Methods
 FDA-CFR 21
 Parts 170 to 199
 Item 177.1550

Requirements

Total extractives in the food simulators at reflux temperature during 2 hours of extraction

• Distilled water	mg/in ²	0,12	max 0,2
• n.eptane	mg/in ²	0,04	max 0,2
• 50 percent (v/v) ethanol	mg/in ²	0,11	max 0,2
• ethyl acetate	mg/in ²	0,06	max 0,2

Fluoride extractives in the food simulators at reflux temperature during 2 hours of extraction

• Distilled water	mg/in ²	Not detectable* (<0,003)	max 0,03
• n.eptane	mg/in ²	Not detectable* (<0,003)	max 0,03
• 50 percent (v/v) ethanol	mg/in ²	0,006	max 0,03
• ethyl acetate	mg/in ²	Not detectable* (<0,003)	max 0,03

* Detection Limit: 0,003 mg/in²

REMARK: On the basis of the test results and on the basis of the recipe provided by Customer, we certify that the sample of PTFE marked "**SICHEM S58**" **is in compliance** with the requirement of FDA CFR 21 – Parts 170 to 199 – Item 177.1550 for the contact with foods.

The sampling has been carried out by the Customer.

The contained results refer only to the tested sample.

This report cannot be partially reproduced without the laboratory approval.

E. Badomer
E. Badomer, Operator


F. Negroni, Director