



Spett. Le

TOVO GOMMA S.p.A.

Via Campagnola, 49

25081 BEDIZZOLE (BS)

Data, 24 maggio 2016

RP n° **197-C/2016**

Rif. Vs. Ordine n°N216000755 del  
18.04.2016

Camp. ricevuto il 23.03.2016 Data inizio prove: 01.04.2016 Data fine prove: 20.05.2016 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, DI UNA MESCOLANZA IN GOMMA DENOMINATA "**1532N BIANCA**" FORNITA SOTTO FORMA DI PLACCHETTE VULCANIZZATE A SPESSORE 2 mm

<b>MESCOLANZA</b> (Placchette vulc. spess. 2 mm)	<b>1532N BIANCA</b>	Metodi di prova	Valori limite
---	---------------------	-----------------	---------------

### ALIMENTI ACQUOSI

Simulante acqua distillata alla temperatura di riflusso

			FDA-CFR 21 Parts 170 to 199 Item 177.2600 (e)	
• Estratto dopo le prime 7 ore	mg/in <sup>2</sup>	0,9		max 20
• Estratto dopo le successive 2 ore	mg/in <sup>2</sup>	0,4		max 1

### ALIMENTI GRASSI

Simulante n-esano alla temperatura di riflusso

			FDA-CFR 21 Parts 170 to 199 Item 177.2600 (f)	
• Estratto dopo le prime 7 ore	mg/in <sup>2</sup>	5,7		max 175
• Estratto dopo le successive 2 ore	mg/in <sup>2</sup>	2,4		max 4

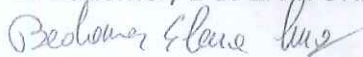
**Commento:** Sulla base della composizione dichiarata dal Committente e dei risultati delle prove di migrazione, si attesta che la mescola in gomma denominata "**1532N BIANCA**" è **idonea** ai requisiti della FDA - CFR 21 - Parts 170 to 199 - Item 177.2600 paragrafi (a), (b), (c), (d) per il contatto con alimenti secchi, (e) per il contatto con alimenti acquosi ed (f) per il contatto con alimenti grassi.

Il campionamento è stato eseguito a cura del Committente.

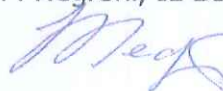
I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione provato.

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

E. Badomer, L'OPERATORE



F. Negroni, IL DIRETTORE






To  
 TOVO GOMMA S.p.A.  
 Via Campagnola, 49  
 25081 BEDIZZOLE (BS)

Date, May 24<sup>th</sup>, 2016  
 TR n° **197-C-(eng)/2016**  
 Ref. Your Ord.n°n216000755 dated 18.04.2016  
 Received 23.03.2016 Start tests 01.04.2016

End tests 20.05.2016 Page 1 of 1

## T E S T R E P O R T

**Subject:** SUITABILITY TO BE USE IN CONTACT WITH FOODS, ACCORDING TO FDA, OF A RUBBER COMPOUND, MARKED "1532N BIANCA", SUPPLIED AS VULCANIZED SHEETS 2 mm thick

**RUBBER COMPOUND**  
**(Sheets 2 mm thick)**

**1532N**  
**BIANCA**

Test methods      Requirements

**AQUEOUS FOODS**

FDA-Title 21  
 Parts 170 to 199  
 Item 177.2600  
 (e)

Distilled water at reflux temperature

Total extractable matter during the first 7 hours of extraction	mg/in <sup>2</sup>	0,9	max 20
Total extractable matter during the succeeding 2 hours of extraction	mg/in <sup>2</sup>	0,4	max 1

**FATTY FOODS**

FDA-Title 21  
 Parts 170 to 199  
 Item 177.2600  
 (f)

n-Hexane at reflux temperature

Total extractable matter during the first 7 hours of extraction	mg/in <sup>2</sup>	5,7	max 175
Total extractable matter during the succeeding 2 hours of extraction	mg/in <sup>2</sup>	2,4	max 4

**REMARK:** On the basis of the test results and on the basis of the recipe provided by the Customer, **we certifies** that the rubber compound marked "**1532N BIANCA**" **is in compliance** with the Requirements of the FDA - CFR 21 - Parts 170 to 199 - Item 177.2600 Paragraph (a), (b), (c), (d) of the use in contact with dry foods, (e) of the contact with aqueous foods and (f) of the contact with fatty 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. Negrini*  
**F. Negrini, Director**

