

## ITAH23000484 del 02/07/2023

FECHA DE INICIO 01/11/2023  
FECHA FINAL 07/02/2023

SOLICITANTE

**RESINA PRO SRL**  
**Via XXV Aprile ZI Snc**  
**19021 Arcola SP**

**MUESTRA DESCRIPCIÓN**  
Muestra recibida el 01/11/2023  
Referencia: ALIMENTOS EPOXY  
Color TRANSPARENTE  
Número de lote: A 22754 / B 22755  
Tipo de material: RESINA EPOSSIDICA  
Proveedor RESIN PRO  
Nombre del Comprador: RESIN PRO SRL

## Muestra 01

| Prueba   | Clasificación | Resultado de falla |
|--|---------------|--------------------|
| Migración general<br>Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 + Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 + Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 09/03/2020.<br>BS EN 1186-1:2002, BS EN 1186-14:2002, BS EN 1186-9:2002                              | PAG           |                    |
| Migración específica de metales pesados<br>Reg.UE n°10/2011 del 14/01/2011 GU L12/1 del 15/01/2011 GU L9/88 del 11/01/2019 + Reg. UE n°2015/174 del 02/05/2015 GU L30/2 del 02/06/2015 + registro 1245/2020  | PAG           |                    |
| PAA - Aminas Aromáticas Primarias<br>Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011+ Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016+ Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 09/03/2020, UNI EN 13130-1:2005, JRC IHCP EU RL FCM Aminas aromáticas Protocolo A rev. | PAG           |                    |
| Presencia de olor - Prueba sensorial<br>DIN 10955:2004-06  | PAG           |                    |
| Migración específica de Badge / Bfdge / Nodge<br>IHTM  | PAG           |                    |

P = CUMPLE REQUISITO / A = ACCEPTABLE / F = NO CUMPLE REQUISITO / NR = SIN REQUISITO / SC = AÚN CONTINÚA / X = NO REALIZADO Los valores entre paréntesis representan los límites

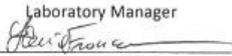


LAB N° 0579 L



LAB N° 0579 L

| MÉTODO DE PRUEBA   | MUESTRA DESCRIPCIÓN | PARÁMETROS                                       | RESULTADO        | MU                  | LIMITES | LQ   | NOTAS | LABORATORIO |     |
|--|---------------------|--|------------------|---------------------|---------|------|-------|-------------|-----|
| <b>Migración general</b><br>Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 + Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 + Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020. BS EN 1186-1:2002, BS EN 1186-14:2002, EN 1186-9:2002 | 01                  | Simulante  | Etanol 10%       |                     |         |      |       |             |     |
|  |                     | Condiciones de la prueba                         | 3x2h; 70°C       |                     |         |      |       |             |     |
|  |                     | Resultado 1ra Migración                          | < 3              | mg/dm <sup>2</sup>  |         | 10   | 3     |             | ITA |
|  |                     | Resultado 2ª Migración                           | < 3              | mg/dm <sup>2</sup>  |         |      | 3     |             | ITA |
|  |                     | Resultado 3ra Migración                          | < 3              | mg/dm <sup>2</sup>  |         |      | 3     |             | ITA |
|  |                     | Relación de área de muestra/volumen de simulante | 0,6              | dm <sup>2</sup> /dL |         |      |       |             | ITA |
|  |                     | Simulante  | Ácido acético 3% |                     |         |      |       |             | ITA |
|  |                     | Condiciones de la prueba                         | 3x2h; 70°C       |                     |         |      |       |             | ITA |
|  |                     | Resultado 1ra Migración                          | 8                | mg/dm <sup>2</sup>  |         | 10   | 3     |             | ITA |
|  |                     | Resultado 2ª Migración                           | < 3              | mg/dm <sup>2</sup>  |         |      | 3     |             | ITA |
|  |                     | Resultado 3ra Migración                          | < 3              | mg/dm <sup>2</sup>  |         |      | 3     |             | ITA |
|  |                     | Relación de área de muestra/volumen de simulante | 0,6              | dm <sup>2</sup> /dL |         |      |       |             | ITA |
|  |                     | Simulante  | Etanol 95%       |                     |         |      |       |             | ITA |
|  |                     | Condiciones de la prueba                         | 3x2h; 60°C       |                     |         |      |       |             | ITA |
|  |                     | Resultado 1ra Migración                          | < 3              | mg/dm <sup>2</sup>  |         | 10   | 3     |             | ITA |
|  |                     | Resultado 2ª Migración                           | < 3              | mg/dm <sup>2</sup>  |         |      | 3     |             | ITA |
| Resultado 3ra Migración  | < 3                 | mg/dm <sup>2</sup>                               |                  |                     | 3       |      | ITA   |             |     |
| Relación de área de muestra/volumen de simulante   | 0,6                 | dm <sup>2</sup> /dL                              |                  |                     |         |      | ITA   |             |     |
| Simulante  | Iso-octano          |  |                  |                     |         |      | ITA   |             |     |
| Condiciones de la prueba   | 3x30'; 40°C         |  |                  |                     |         |      | ITA   |             |     |
| Resultado 1ra Migración  | < 3                 | mg/dm <sup>2</sup>                               |                  | 10                  | 3       |      | ITA   |             |     |
| Resultado 2ª Migración   | < 3                 | mg/dm <sup>2</sup>                               |                  |                     | 3       |      | ITA   |             |     |
| Resultado 3ra Migración  | < 3                 | mg/dm <sup>2</sup>                               |                  |                     | 3       |      | ITA   |             |     |
| Relación de área de muestra/volumen de simulante   | 0,6                 | dm <sup>2</sup> /dL                              |                  |                     |         |      | ITA   |             |     |
| <b>Migración específica de metales pesados</b><br>Reg.UE n°10/2011 del 14/01/2011 GU L12/1 del 15/01/2011 GU L9/88 del 01/11/2019 + Reg. UE n° 2015/174 del 02/05/2015 GU L30/2 del 02/06/2015 + registro 1245/2020                          | 01                  | Simulante  | Ácido acético 3% |                     |         |      |       |             |     |
|  |                     | Condiciones de la prueba                         | 3x2h;70°C        |                     |         |      |       |             |     |
|  |                     | Bario  | :                |                     |         |      |       |             |     |
|  |                     | 7440-39-3  |                  |                     |         |      |       |             |     |
|  |                     | Resultado 1ra Migración                          | No detectado     | mg/kg               |         | 1    | 0,1   |             | ITA |
|  |                     | Resultado 2ª Migración                           | No detectado     | mg/kg               |         |      | 0,1   |             | ITA |
|  |                     | Resultado 3ra Migración                          | No detectado     | mg/kg               |         |      | 0,1   |             | ITA |
|  |                     | Cobalto  | :                |                     |         |      |       |             |     |
|  |                     | 7440-48-4  |                  |                     |         |      |       |             |     |
|  |                     | Resultado 1ra Migración                          | No detectado     | mg/kg               |         | 0,05 | 0,03  |             | ITA |
| Resultado 2ª Migración   | No detectado        | mg/kg  |                  |                     | 0,03    |      | ITA   |             |     |
| Resultado 3ra Migración  | No detectado        | mg/kg  |                  |                     | 0,03    |      | ITA   |             |     |
| Cobre  | :                   |  |                  |                     |         |      |       |             |     |
| 7440-50-8  |                     |  |                  |                     |         |      |       |             |     |
| Resultado 1ra Migración  | No detectado        | mg/kg  |                  |                     | 1       |      | ITA   |             |     |
| Resultado 2ª Migración   | No detectado        | mg/kg  |                  |                     | 1       |      | ITA   |             |     |

Laboratory Manager  
  
 Ilenia Francioni  
[ilenia.francioni@intertek.com](mailto:ilenia.francioni@intertek.com)

Food Contact Material Manager  
  
 Dott. Giacomo Gelsomini  
 Ordine dei Chimici della Toscana  
 Sez. A. n° 2322  
[giacomo.gelsomini@intertek.com](mailto:giacomo.gelsomini@intertek.com)



Validado por: Giacomo Gelsomini

LAB N° 0579 L

## ITAH23000484 del 02/07/2023

FECHA DE INICIO 01/11/2023  
FECHA FINAL 07/02/2023

| MÉTODO DE PRUEBA | MUESTRA DESCRIPCIÓN | PARÁMETROS              | RESULTADO    | MU    | LIMITES      | LQ    | NOTAS | LABORATORIO |
|------------------|---------------------|-------------------------|--------------|-------|--------------|-------|-------|-------------|
|                  |                     | Resultado 3ra Migración | No detectado | mg/kg | 5            | 1     |       | ITA         |
|                  |                     | Hierro                  | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | 7439-89-6               |              |       |              |       |       |             |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración | No detectado | mg/kg |              | 5     |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración  | No detectado | mg/kg |              | 5     |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración | No detectado | mg/kg | 48           | 5     |       | ITA         |
|                  |                     | Manganeso               | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | 7439-96-5               |              |       |              |       |       |             |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración | No detectado | mg/kg |              | 0,1   |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración  | No detectado | mg/kg |              | 0,1   |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración | No detectado | mg/kg | 0,6          | 0,1   |       | ITA         |
|                  |                     | Zinc                    | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | 7440-66-6               |              |       |              |       |       |             |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración | No detectado | mg/kg |              | 2,5   |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración  | No detectado | mg/kg |              | 2,5   |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración | No detectado | mg/kg | 5            | 2,5   |       | ITA         |
|                  |                     | Litio                   | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | 7439-93-2               |              |       |              |       |       |             |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración | No detectado | mg/kg |              | 0,1   |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración  | No detectado | mg/kg |              | 0,1   |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración | No detectado | mg/kg | 0,6          | 0,1   |       | ITA         |
|                  |                     | Aluminio                | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | 7429-90-5               |              |       |              |       |       |             |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración | No detectado | mg/kg |              | 0,1   |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración  | No detectado | mg/kg |              | 0,1   |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración | No detectado | mg/kg | 1            | 0,1   |       | ITA         |
|                  |                     | Níquel                  | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | 7440-02-0               |              |       |              |       |       |             |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración | No detectado | mg/kg |              | 0,01  |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración  | No detectado | mg/kg |              | 0,01  |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración | No detectado | mg/kg | 0,02         | 0,01  |       | ITA         |
|                  |                     | Arsénico                | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | 7440-38-2               |              |       |              |       |       |             |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,01  |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración  | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,01  |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,01  |       | ITA         |
|                  |                     | Cadmio                  | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | 7440-43-9               |              |       |              |       |       |             |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración  | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Cromo                   | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | 7440-47-3               |              |       |              |       |       |             |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,01  |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración  | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,01  |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,01  |       | ITA         |
|                  |                     | Dirigir                 | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | 7439-92-1               |              |       |              |       |       |             |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,01  |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración  | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,01  |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,01  |       | ITA         |
|                  |                     | Mercurio                | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | 7439-97-6               |              |       |              |       |       |             |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,01  |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración  | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,01  |       | ITA         |

Laboratory Manager

*Ilenia Francioni*  
Ilenia Francioni  
[ilenia.francioni@intertek.com](mailto:ilenia.francioni@intertek.com)

Food Contact Material Manager

*Giacomo Gelsomini*  
Dott. Giacomo Gelsomini  
Ordine dei Chimici della Toscana  
Sez. A. n° 2322  
[giacomo.gelsomini@intertek.com](mailto:giacomo.gelsomini@intertek.com)



Validado por: Giacomo Gelsomini

LAB N° 0579 L

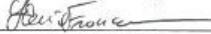
Spa Intertek Italia  
Oficina Administrativa Via Miglioli, 2/A - 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI)  
Oficina operativa Via di Stagno 17 F/G - 50055 Lastra a Signa (FI)  
tel. 0039055790873 Telefax 0039055791198

## ITAH23000484 del 02/07/2023

FECHA DE INICIO 01/11/2023  
FECHA FINAL 07/02/2023

| MÉTODO DE PRUEBA   | MUESTRA DESCRIPCIÓN | PARÁMETROS   | RESULTADO                     | MU    | LIMITES      | LQ    | NOTAS | LABORATORIO       |
|--|---------------------|--|-------------------------------|-------|--------------|-------|-------|-------------------|
|  |                     | Resultado 3ra Migración Antimonio 7440-36-0                      | No detectado                  | mg/kg | No detectado | 0,01  |       | ITA<br>ITA        |
|  |                     | Resultado 1ra Migración  | No detectado                  | mg/kg |              | 0,02  |       | ITA               |
|  |                     | Resultado 2ª Migración   | No detectado                  | mg/kg |              | 0,02  |       | ITA               |
|  |                     | Resultado 3ra Migración europio 7440-53-1                        | No detectado                  | mg/kg | 0,04         | 0,02  |       | ITA<br>ITA        |
|  |                     | Resultado 1ra Migración  | No detectado                  | mg/kg |              | 0,05  |       | ITA               |
|  |                     | Resultado 2ª Migración   | No detectado                  | mg/kg |              | 0,05  |       | ITA               |
|  |                     | Resultado 3ra Migración gadolinio 7440-54-2                      | No detectado                  | mg/kg |              | 0,05  |       | ITA<br>ITA        |
|  |                     | Resultado 1ra Migración  | No detectado                  | mg/kg |              | 0,05  |       | ITA               |
|  |                     | Resultado 2ª Migración   | No detectado                  | mg/kg |              | 0,05  |       | ITA               |
|  |                     | Resultado 3ra Migración Lantano 7439-91-0                        | No detectado                  | mg/kg |              | 0,05  |       | ITA<br>ITA        |
|  |                     | Resultado 1ra Migración  | No detectado                  | mg/kg |              | 0,05  |       | ITA               |
|  |                     | Resultado 2ª Migración   | No detectado                  | mg/kg |              | 0,05  |       | ITA               |
|  |                     | Resultado 3ra Migración Terbio 7440-27-9                         | No detectado                  | mg/kg |              | 0,05  |       | ITA<br>ITA        |
|  |                     | Resultado 1ra Migración  | No detectado                  | mg/kg |              | 0,05  |       | ITA               |
|  |                     | Resultado 2ª Migración   | No detectado                  | mg/kg |              | 0,05  |       | ITA               |
|  |                     | Resultado 3ra Migración  | No detectado                  | mg/kg |              | 0,05  |       | ITA               |
|  |                     | Suma de La+Gd+Tb+Eu  | No detectado                  | mg/kg |              | 0,05  |       | ITA               |
|  |                     | Resultado 1ra Migración  | No detectado                  | mg/kg | <0,05        | 0,05  |       | ITA               |
|  |                     | Resultado 2ª Migración   | No detectado                  | mg/kg | <0,05        | 0,05  |       | ITA               |
|  |                     | Resultado 3ra Migración  | No detectado                  | mg/kg | <0,05        | 0,05  |       | ITA               |
| PAA - Aminas Aromáticas Primarias<br>Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12<br>15/01/2011+Reg UE 2016/1416<br>24/08/2016 GU UE L230/22<br>25/08/2016+Reg UE 2020/1245<br>02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020, UNI<br>EN 13130-1:2005, JRC IHCP EU RL FCM<br>Aminas aromáticas Protocolo A rev.<br><u>Condiciones de operación</u><br>analizado con HPLC MS | 01                  | Simulante<br>Condiciones de la prueba<br>4-aminobifenilo 92-67-1 | Ácido acético 3%<br>3x2h;70°C |       |              |       |       | ITA<br>ITA<br>ITA |
|  |                     | Resultado 1ra Migración  | No detectado                  | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA               |
|  |                     | Resultado 2ª Migración   | No detectado                  | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA               |
|  |                     | Resultado 3ra Migración bencidina 92-87-5                        | No detectado                  | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA<br>ITA        |
|  |                     | Resultado 1ra Migración  | No detectado                  | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA               |
|  |                     | Resultado 2ª Migración   | No detectado                  | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA               |
|  |                     | Resultado 3ra Migración 4-cloro-o-toluidina 95-69-2              | No detectado                  | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA<br>ITA        |
|  |                     | Resultado 1ra Migración  | No detectado                  | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA               |

Laboratory Manager


  
Ilenia Francioni  
[ilenia.francioni@intertek.com](mailto:ilenia.francioni@intertek.com)

Food Control Manager

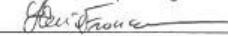

  
Dott. Giacomo Gelsomini  
Ordine dei Chimici della Toscana  
Sez. A. Chiffa n° 2322  
[giacomo.gelsomini@intertek.com](mailto:giacomo.gelsomini@intertek.com)


Validado por: Giacomo Gelsomini

LAB N° 0579 L

| MÉTODO DE PRUEBA | MUESTRA DESCRIPCIÓN | PARÁMETROS   | RESULTADO    | MU    | LIMITES      | LQ    | NOTAS | LABORATORIO |
|------------------|---------------------|--|--------------|-------|--------------|-------|-------|-------------|
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                             | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | 2-naftilamina<br>91-59-8                           | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                             | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | o-aminoazotolueno<br>97-56-3                       | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                             | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | 2-amino-4-nitrotolueno<br>99-55-8                  | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                             | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | p-cloroanilina<br>106-47-8                         | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                             | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | 2,4-diaminoanisol<br>615-05-4                      | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                             | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | 4,4'-diaminodifenilmetano<br>101-77-9              | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                             | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | 3,3'-diclorobencidina<br>91-94-1                   | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                             | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | 3,3'-dimetoxibencidina<br>119-90-4                 | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                             | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | 4,4'-metileno-bis-(2-cloroanilina)<br>101-14-4     | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                             | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | 3,3'-dimetilbencidina<br>119-93-7                  | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                             | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | 3,3'-dimetil-4,4'-diaminodifenilmetano<br>838-88-0 | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                            | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |

Laboratory Manager


  
Ilenia Francioni  
[ilenia.francioni@intertek.com](mailto:ilenia.francioni@intertek.com)

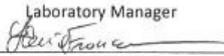
Food Control Manager


  
Dott. Giacomo Gelsomini  
Ordine dei Chimici della Toscana  
Sez. A. n° 2322  
[giacomo.gelsomini@intertek.com](mailto:giacomo.gelsomini@intertek.com)


Validado por: Giacomo Gelsomini

LAB N° 0579 L

| MÉTODO DE PRUEBA | MUESTRA DESCRIPCIÓN | PARÁMETROS  | RESULTADO    | MU    | LIMITES      | LQ    | NOTAS | LABORATORIO |
|------------------|---------------------|---|--------------|-------|--------------|-------|-------|-------------|
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                                    | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | p-cresidina<br>120-71-8                                   | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                                    | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | 4,4'-oxidianilina<br>101-80-4                             | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                                    | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | 4,4'-tiodianilina<br>139-65-1                             | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                                    | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | o-toluidina<br>95-53-4                                    | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                                    | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | 2,4-toluilendiamina<br>95-80-7                            | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                                    | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | 2,4,5-trimetilanilina<br>137-17-7                         | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                                    | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | o-anisidina<br>90-04-0                                    | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                                    | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | 4-aminoazobenceno<br>60-09-3                              | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                                    | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | No detectado | 0,002 |       | ITA         |
|                  |                     | Benzoguanamina<br>91-76-9                                 | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                                   | No detectado | mg/kg |              | 0,05  |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                                    | No detectado | mg/kg |              | 0,05  |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | 5            | 0,05  |       | ITA         |
|                  |                     | 4,4'-metilenbis(3-cloro-2,6-dietilanilina)<br>106246-33-7 | :            |       |              |       |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                                   | No detectado | mg/kg |              | 0,01  |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 2ª Migración                                    | No detectado | mg/kg |              | 0,01  |       | ITA         |
|                  |                     | Resultado 3ra Migración                                   | No detectado | mg/kg | 0,05         | 0,01  |       | ITA         |
|                  |                     | Total de otras sustancias de aminas aromáticas (#)        | :            |       |              |       | (#)   | ITA         |
|                  |                     | Resultado 1ra Migración                                   | No detectado | mg/kg |              | 0,002 |       | ITA         |

Laboratory Manager  
  
 Ilenia Francioni  
[ilenia.francioni@intertek.com](mailto:ilenia.francioni@intertek.com)

Food Control Manager  
  
 Dott. Giacomo Gelsomini  
 Ordine dei Chimici della Toscana  
 Sez. A. n° 2322  
[giacomo.gelsomini@intertek.com](mailto:giacomo.gelsomini@intertek.com)



Validado por: Giacomo Gelsomini

LAB N° 0579 L

Spa Intertek Italia  
 Oficina Administrativa Via Miglioli, 2/A - 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI)  
 Oficina operativa Via di Stagno 17 F/G - 50055 Lastra a Signa (FI)  
 tel. 0039055790873 Telefax 0039055791198

## ITA23000484 del 02/07/2023

FECHA DE INICIO 01/11/2023  
FECHA FINAL 07/02/2023

| MÉTODO DE PRUEBA   | MUESTRA DESCRIPCIÓN | PARÁMETROS  | RESULTADO   | MU             | LIMITES | LQ             | NOTAS | LABORATORIO |
|--|---------------------|---|---|----------------|---------|----------------|-------|-------------|
|  |                     | Resultado 2ª Migración<br>Resultado 3ra Migración | No detectado<br>No detectado                                      | mg/kg<br>mg/kg | 0,010   | 0,002<br>0,002 |       | ITA<br>ITA  |
| Presencia de olor - Prueba sensorial<br>DIN 10955: 2004-06 | 01                  | Resultado   | APROBADO (Ver<br>adjunto<br>INFORME<br>20230109 -<br>ITA23000484) |                | APROBAR |                | *     | CIA         |
| Migración específica de Badge / Bfdge /<br>asentir<br>IHTM | 01                  | Resultado   | APROBADO (Ver<br>adjunto<br>HKGH02965260 -<br>ITA23000484)        |                | APROBAR |                | *     | 02          |

**Prueba realizada por:**

ITA: Intertek Italia Spa  
Via di Stagno 17 F/G  
50055 Lastra a Signa (FI)

**CIA:**

Centro Italiano di Analisi Sensoriale Intertek  
Via Francesco Grifoni, 27  
62024 Matelica (MC)

Teléfono: 0737 84215

**02: Intertek Hong Kong**

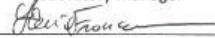
1/F Garment Centre, 576 Castle Peak Road  
Kowloon Hong Kong

Las pruebas marcadas con asterisco (\*) no han sido acreditadas por Accredia.

**notas**

(#) = Otras sustancias de aminas aromáticas primarias son p-fenilendiamina (CAS 106-50-3), anilina (CAS 62-53-3), 2,4-xilidina (CAS 95-68-1), 2,6- Xilidina (CAS 87-62-7), 3-Metoxianilina (CAS 536-90-3), m-Fenilendiamina (CAS 108-45-2), 2,6-Tolueno-diamina (CAS 823-40-5), 1,5-diaminonaftaleno (CAS 2243-62-1), 4-etoxianilina (CAS 156-43-4), 3-amino-4-metilbenzamida (CAS 19406-87-1), ácido 2-amino-5-metilbenzoico (CAS 2941-78-8), 3-Amino-4-metoxibenzanilida (CAS 120-35-4)

Laboratory Manager


  
Ilenia Francioni  
[ilenia.francioni@intertek.com](mailto:ilenia.francioni@intertek.com)

Food Contact Material Manager


  
Dott. Giacomo Gelsomini  
Ordine dei Chimici della Toscana  
Sez. A. Chiffredo n° 2322  
[giacomo.gelsomini@intertek.com](mailto:giacomo.gelsomini@intertek.com)


LAB N° 0579 L

Spa Intertek Italia  
Oficina Administrativa Via Miglioli, 2/A - 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI)  
Oficina operativa Via di Stagno 17 F/G - 50055 Lastra a Signa (FI)  
tel. 0039055790873 Telefax 0039055791198

Validado por: Giacomo Gelsomini

**ITAH23000484 del 02/07/2023**

FECHA DE INICIO 01/11/2023  
FECHA FINAL 07/02/2023

No se permite la reproducción parcial del presente Informe de Ensayo sin autorización por escrito del Gerente General.

El contenido del presente documento se refiere exclusivamente a las muestras presentadas y no al lote que se quiere representar. Una porción representativa de la muestra se conserva durante 60 días. Las muestras se conservan durante 30 días.

La muestra es dibujada por el cliente. Tal como la recibió el cliente, la muestra fue aceptada para la prueba. La descripción de la muestra se basa únicamente en la declaración/información del cliente. Los límites se basan en el Manual del Cliente vigente disponible en Intertek Italia SpA - Via di Stagno, 17 F/G - 50055 Lastra a Signa (FI)

La incertidumbre es la incertidumbre extendida calculada utilizando un factor de cobertura de 2 que da un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

Todos los resultados se reportan sin considerar la incertidumbre.

Este informe de prueba muestra el logotipo de Intertek Italia Spa, como laboratorio de pruebas que realizó las pruebas. La posible presencia de otros logotipos se debe a la solicitud explícita del cliente de tener su propio logotipo en el informe de prueba.

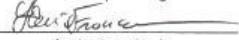
UM:Unidad de medida

LQ:Límite de cuantificación

RESULTADOS MARCADOS EN ROJO EXCEDEN LÍMITES

Este informe se realiza únicamente sobre la base de sus instrucciones y/o información y materiales proporcionados por usted. No pretende ser una recomendación para ningún curso de acción en particular. Intertek no acepta un deber de cuidado ni ninguna otra responsabilidad con ninguna persona que no sea el Cliente con respecto a este informe y solo acepta responsabilidad con el Cliente en la medida en que esté expresamente contenido en los términos y condiciones que rigen la prestación de servicios de Intertek. Intertek no ofrece garantías ni representaciones, ya sean expresas o implícitas, con respecto a este informe, salvo lo dispuesto en esos términos y condiciones. Nuestro objetivo es realizar la Revisión de manera diligente y cuidadosa y no aceptamos ninguna responsabilidad ante usted por cualquier pérdida que surja de o en relación con este informe, en contrato, agravio, estatuto o de otra manera.

Laboratory Manager



Ilenia Francioni

[ilenia.francioni@intertek.com](mailto:ilenia.francioni@intertek.com)

Food Contact Material Manager



Dott. Chim. Giacomo Gelsomini  
Ordine dei Chimici della Toscana  
Sez. A. Chivito n° 2322

[giacomo.gelsomini@intertek.com](mailto:giacomo.gelsomini@intertek.com)



LAB N° 0579 L

Validado por: Giacomo Gelsomini