

El material PT 01 IN-N cumple con los requerimientos de los Reglamentos de la comunidad europea (CE) nº 1935/2004 y nº 10/2011 para los plásticos usados en aplicaciones de contacto alimentario:

- Ha sido fabricado de acuerdo con las buenas prácticas de fabricación tal y como recoge el Reglamento (CE) 2023/2006.
- Cumple con los requisitos organolépticos establecidos en el Reglamento (CE) 1935/2004.
- Todos los monómeros utilizados para nuestros proveedores de la materia prima de PETg en la producción están incluidos en el Reglamento (CE) 10/2011.
- Test de migración de hasta 12 mm (Reglamento 10/2011):

PT 01 IN-N - Test de migración de hasta 12 mm de espesor (Reglamento 10/2011)

Ensayo	Norma	Unidades	Límite	Valor	Conclusión
Migración global ⁽¹⁾					
Simulante A (etanol 10%)	UNE-EN 1186-1 UNE-EN 1186-3	mg/dm ²	10	<1,2	OK
Simulante B (ácido acético 3%)	UNE-EN 1186-1 UNE-EN 1186-3	mg/dm ²	10	<1,2	OK
Simulante D2 (aceite de oliva)	UNE-EN 1186-1 UNE-EN 1186-2	mg/dm ²	10	<3,0	OK
Migración específica ⁽²⁾					
Ácido tereftálico (Nº CAS: 100-21-0)	UNE-EN 13130-1 UNE-EN 13130-2	mg/kg	7,5	<0,81	OK
Ácido isoftálico (Nº CAS: 121-91-5)	UNE-EN 13130-1 UNE-EN 13130-2	mg/kg	5,0	<0,82	OK
Etilenglicol (Nº CAS: 107-21-1)	UNE-EN 13130-1 UNE-EN 13130-7	mg/kg	30	<4,3	OK
Dietilenglicol (Nº CAS: 111-46-4)"					

Para determinar la conformidad de la muestra se ha utilizado una relación entre la superficie de contacto con alimentos y el volumen de:

(1) 10,0 dm²/kg

(2) 6,0 dm²/kg

De acuerdo con los resultados obtenidos, el producto anteriormente mencionado cumple con los límites de migración global y específica de las sustancias indicadas, establecidas en el reglamento 10/2011, para el contacto con todo tipo de alimentos, para un almacenamiento prolongado de uso repetido (incluido el calentamiento hasta 70 9C durante un máximo de 2 h, o el calentamiento hasta 100 9C durante un máximo de 15 min) a temperatura ambiente o inferior.

En los casos en que las condiciones de uso estén fuera de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad por el uso de los materiales anteriormente citados. Por lo tanto, los clientes asumen toda la responsabilidad de cualquier uso de dichos materiales, así como de si éste es seguro y legal en sus aplicaciones previstas. No garantizamos que el estado de los productos antes mencionados se mantenga sin cambios si existe la posibilidad de una modificación de la ley o del reglamento que esté más allá de nuestro control.