Ficha Técnica del Producto

Placa de Termoformado para Uso Odontológico

Versión 2.0 (Fecha de emisión Julio 2026)

---

1. Identificación del Producto

Nombre comercial: Placas Blandas de Termoformado.

Tipo de producto: Lámina termoplástica para uso odontológico indirecto (procesos de termoformado).

Uso previsto: Confección de férulas, protectores bucales, retenedores y otros productos intraorales. Este material se comercializa como insumo y no como dispositivo médico terminado.

---

2. Clasificación sanitaria

Este producto es un insumo plástico para uso técnico en odontología. No está destinado al uso directo en pacientes sin previa transformación y no se considera dispositivo médico en su estado original.

---

3. Composición

Material base: 100 % copolímero de etileno y acetato de vinilo (EVA)

---

4. Propiedades Físicas

Propiedad	Valor típico	Método
Espesor	1 mm – 3 mm	-
Densidad	0,940 g/cm³	ASTM D1505
Índice de fluidez (190 °C / 2,16 kg)	2,5 g/10 min	ASTM D1238
Punto de fusión (DSC)	86 °C	ASTM D3418

333 7660864 - greenloopplastics@gmail.com

Propiedad	Valor típico	Método
Punto de ablandamiento Vicat	68 °C	ASTM D1525
Resistencia a la tracción (ruptura)	11,3 MPa	ASTM D638
Elongación a la ruptura	645 %	ASTM D638
Módulo de flexión (1 % secante)	48,3 MPa	ASTM D790
Dureza	Shore D 32	ASTM D2240
Apariencia	Translúcido / lechoso	-

---

5. Condiciones de Procesado

Temperatura de la lámina para formado: 90 °C – 120 °C (rango orientativo; ajustar según equipo y espesor).

Tiempo de calentamiento: según espesor y equipo; ajustar hasta que la lámina se ablande de forma uniforme.

Método recomendado: Vacío o presión positiva

Tiempo de enfriado: 1 – 2 minutos (bajo presión)

---

6. Recomendaciones de Uso

Lavar la placa con agua y jabón antes del uso.

No exponerse a calor directo o fuentes de ignición.

No usar si está deformada o contaminada.

Reemplazar según indicación profesional.

---

7. Almacenamiento

Condiciones: Lugar seco, ventilado, temperatura entre 10–30 °C.

Evitar: Luz solar directa, humedad excesiva, polvo.

---

8. Presentaciones Disponibles

Formatos: Rectangulares

Tamaños estándar: 127 x 127 mm

Espesores: 1 mm, 1.5 mm, 2 mm, 3 mm

Embalaje: Paquetes de 10 / 15 / 20 unidades o cantidades personalizadas

---

9. Certificaciones / Cumplimientos

Certificación INVIMA No. 2025032747.

---

10. Vida útil

Duración recomendada: 2 años desde la fecha de fabricación

Las condiciones de almacenamiento influyen en la estabilidad, almacenado en las condiciones indicadas en la sección 7.

---

11. Fabricante / Distribuidor

Nombre: GreenLoop Plastics

Dirección: Caldas, Antioquia

Teléfono / Email: 333 7660864 / greenloopplastics@gmail.com

Sitio web: www.greenloopplastics.com