

# PROFAX

## 6231

### HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

Homopolímero de Polipropileno de Alto Flujo.

El Pro-fax 6231 es un homopolímero de polipropileno de alto flujo, diseñado para el proceso de inyección y extrusión de fibra, teniendo buenas propiedades ópticas, estabilizado para contacto con alimentos. El Pro-fax 6231 tiene un flujo nominal de 20 y está disponible en forma de gránulo (pellet).

La resina base de este producto, cumple con los requerimientos contenidos en el código 21 CFR 177.1520 (a) (1) (i) y (c)1.1a. Y de acuerdo a nuestra información, los demás ingredientes utilizados en este producto cumplen con los requerimientos regulados con respecto a FDA y en 21 CFR 177.1520(b). Este producto cumple con el criterio de FDA en 21 CFR 177.1520 para aplicaciones de contacto con alimentos, listados para condiciones de uso C, D, E, F, G, H en 21 CFR 176.170 (c), Tabla 2 y puede ser usado en contacto con todo tipo de alimentos, listados en 21 CFR 176.170 (c), Tabla 1.

#### Características:

- Alto flujo para ciclos rápidos de moldeo.
- Alta rigidez.
- Excelente resistencia a los químicos y solventes.
- Bajo olor y sabor para aplicaciones de empaque de alimentos.

#### Aplicaciones Típicas:

- Inyección de pared delgada.
- Tapas
- Extrusión de fibra.

---

#### PRO-FAX 6231: USOS GENERALES Y FIBRA; APROPIADO PARA CONTACTO CON ALIMENTOS.

---

PROPIEDADES FISICAS TÍPICAS <sup>(a)</sup>	VALOR TÍPICO	METODO ASTM <sup>(b)</sup>
- Índice de fluidez (MFR), dg/min	20	D1238
- Resistencia a la tensión en el punto de cedencia, N/mm <sup>2</sup> (psi)	34 (4,900)	D638
- Resistencia al impacto Izod con muesca a 23°C, J/m (ft-lb/in)	27 (0.5)	D256A
- Alargamiento en el punto de cedencia, %	11	D638
- Módulo de flexión, N/mm <sup>2</sup> (psi)	1,480 (214,000)	D790B
- Densidad, g/cm <sup>3</sup>	0.9	D792A
- Temperatura de deflexión a 0.46 N/mm <sup>2</sup> (66 psi), °C (°F)	97 (206)	D648

(a) Los valores mostrados aquí son promedios y no deberán ser interpretados como especificación.

(b) Los Métodos de prueba ASTM son los últimos editados por la sociedad.

---

Con excepción de lo descrito aquí, INDELPRO, S.A. de C.V. no da garantías adicionales expresas o implícitas, como por ejemplo, garantías de comercialización o de aplicaciones específicas en el uso de este material. La solución a cualquier reclamación con respecto al material, es la reposición del mismo y en ningún caso INDELPRO, S.A. de C.V. será responsable de daños incidentales o consecuenciales. El uso del producto indica la aceptación de lo anteriormente mencionado.