

# VALTEC

## HS005M

### HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

#### Homopolímero de Polipropileno para Termoformado y Usos Generales.

Valtec es una nueva presentación para resina de polipropileno. Se produce en Indelpro usando el proceso Spheripol. Comparado con el polipropileno en gránulo (pellet), el Valtec puede mostrar ventajas en términos de mejoramiento de productividad, mejor procesamiento y menor consumo de energía. El Valtec HS005M es un homopolímero particularmente apropiado para la extrusión en general.

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:

- Resistencia a la tensión.
- Excelente procesabilidad.
- Buena estabilidad del fundido.
- Mejor conducta en el tejido (menor fibrilación).
- Ahorro de energía, en algunos casos.
- Aumento en la producción, en algunos casos.

#### Aplicaciones Típicas:

- Extrusión fleje.
- Monofilamento
- Extrusión de láminas.
- Moldeo por soplo, envases.
- Termoformado.

### VALTEC HS005M: HOMOPOLÍMERO PARA USOS ESPECIALES; APROPIADO PARA CONTACTO CON ALIMENTOS.

PROPIEDADES TÍPICAS <sup>(a)</sup>	VALOR TÍPICO	METODO ASTM <sup>(b)</sup>
- Índice de fluidez (MFR), dg/min	2.2	D1238 <sup>(c)</sup>
- Resistencia a la tensión en el punto de cedencia, N/mm <sup>2</sup> (psi)	32 (4,622)	D638
- Resistencia al impacto Izod con muesca a 23° C, J/m (ft-lb/in)	31 (0.59)	D256A
- Alargamiento en el punto de cedencia, %	11	D638
- Módulo de flexión, N/mm <sup>2</sup> (psi)	1,200 (176,000)	D790B
- Densidad, g/cm <sup>3</sup>	0.9	D792A
- Dureza Rockwell, escala R	92	D785A
- Punto de ablandamiento VICAT (2kg/mm <sup>2</sup> ), ° C (°F)	154 (309)	D1525
- Temperatura de deflexión a 0.46 N/mm <sup>2</sup> (66 psi), ° C (°F)	84 (183)	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.

(c) Medida a 230°C bajo una carga de 2.160kg.

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.