

HOJA DE DATOS DE PRODUCTO EN DESARROLLO**Homopolímero Nucleado de Polipropileno para 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 HG613N es un homopolímero nucleado de propileno que cuenta con propiedades antiestáticas. Está diseñado para los procesos de inyección, pared delgada y moldeo de alta velocidad.

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 en su respectivo FDA 21 CFR 177.1520(b). Este producto cumple con los requerimientos del criterio 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:

- Ciclos más rápidos para una mayor productividad.
- Mejora el control de la contracción.
- Mayor claridad del producto final.
- Incrementa la rigidez.
- Aumenta la temperatura de deflexión por calor.
- Material directo de reactor (non-Visbreaking).

Aplicaciones Típicas:

- Sillas
- Tapas.
- Juguetes.
- Recipientes
- Artículos del hogar
- Pared delgada.

VALTEC IHG613N: POLIPROPILENO DE USOS GENERALES PROCESABILIDAD MEJORADA.

PROPIEDADES FISICAS TÍPICAS ^(a)	VALOR TÍPICO	METODO ASTM ^(b)
- Índice de fluidez (MFR), dg/min	20	D1238
- Resistencia a la tensión en el punto de cedencia, MPa (psi)	34 (4,930)	D638
- Resistencia al impacto Izod con muesca a 23°C, J/m (ft-lb/in)	20 ((0.38)	D256A
- Alargamiento en el punto de cedencia, %	9.6	D638
- Módulo de flexión, N/mm ² (psi)	1,270 (184,005)	D790B
- Densidad, g/cm ³	0.9	D792A
- Temperatura de deflexión a 0.46 N/mm ² (66 psi), °C (°F)	100 (212)	D648
- Punto de ablandamiento VICAT (2kg/mm ²), °C (°F)	153 (307)	D1525

(a) Los valores arriba mostrados son valores estimados de acuerdo a nuestra experiencia con materiales similares y no deberán ser interpretados como especificación.

(b) Los Métodos de prueba ASTM son los últimos editados por la sociedad. Todos los especímenes son preparados por moldeo por inyección.

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.