

HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

La resina FuTuRe-PET® 1125 de Indorama Ventures Polymers México (IVPM) es un copolímero de Polietilén Tereftalato fabricado a partir de Polyclear® Refresh PET 1101 con un contenido de 25% de reciclado post-consumo (PCR). Resina de fácil plastificación y baja velocidad de re-cristalización que facilita el proceso de inyección-estirado-soplado. Las preformas fabricadas a partir de este material ofrecen alto rendimiento por su rápido calentamiento en los hornos de infra rojo (IR), lo cual se traduce en ahorro de energía y alta productividad en soplado.

Los envases fabricados con resina FuTuRe-PET® 1125 tienen excelente color, claridad y estabilidad dimensional que reduce el encogimiento y la deformación, se usan principalmente para envasar refrescos, agua, alimentos, productos farmacéuticos, aceite, licores y productos de limpieza, así como en aplicaciones de envases con diseños especiales.

La resina cumple con la regulación de la *Federal Food, Drug and Cosmetic Act* para aplicaciones específicas en alimentos. Para mayores detalles de la FDA, por favor contacte a IVPM. Los envases elaborados con la resina PET de IVPM son ligeros, irrompibles, tienen excelentes propiedades de transparencia, brillo y propiedades de barrera. Son atóxicos, se pueden pigmentar en una amplia gama de colores, y tienen la gran ventaja de ser totalmente reciclables.

Propiedad General	Unidad	Objetivo	Límites	Método de Análisis
Viscosidad Intrínseca *	dl/g	0.84	± 0.02	M2E-75-011 **
Color b	UCE	-2.5	± 1.5	M2E-75-002 **
Acetaldehído	ppm	0.5	1.0 Max	M2E-75-007 **
Cristalización	%	53	50 Min	M2E-71-043 **
Humedad	% wt	0.15	0.3 Max	M2E-72-010 **
Finos	%	-	0.1 Max	M2E-75-008 **
Densidad	g/ cm ³	1.398	1.394 Min	M2E-71-043 **
Densidad Aparente	g/ cm ³	0.90	± 0.05	M2E-72-015 **
Tamaño de Chip	No/g	80	± 5	M2E-75-004 **
Punto de Fusión	° C	240	± 8	M2E-73-002 **
Chips Amarillos	No/125 g	-	9 Max	M2E-75-014 **

* Determinada por conversión de viscosidad en solución a viscosidad intrínseca usando una correlación empírica desarrollada por Indorama Ventures Polymers México, Método Interno

FuTuRe-PET® es una marca registrada de Alpha Pet Inc., una subsidiaria de Indorama Ventures Public Company Limited.

Polyclear® es una marca registrada de Indorama Ventures Polymers México, S. de R.L. de C.V., una subsidiaria de Indorama Ventures Limited.

Esta Hoja de Datos del Producto contiene información seleccionada acerca de un producto específico de IVPM, o grupo de productos y usos particulares del mismo. Únicamente se relaciona con el producto identificado y con cualesquiera usos identificados y se basa en la información disponible a partir de la fecha del presente. Se puede requerir información adicional para evaluar otros usos del producto, incluyendo, pero no limitado a, el uso del producto en combinación con cualesquiera materiales o en cualesquiera procesos aparte de aquellos específicamente mencionados. La información proporcionada en el presente en relación con cualquier peligro que pudiera estar asociado con el producto, no pretende sugerir que el uso del producto en una cierta aplicación necesariamente dará como resultado cualquier exposición o riesgo para los trabajadores o para el público en general. **ESTA HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO NO CONTIENE UNA DECLARACIÓN COMPLETA DE, Y NO CONSTITUYE UNA DECLARACIÓN O GARANTÍA EN RELACIÓN CON, LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO, USOS, CALIDAD, COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, O LA IDONEIDAD, SEGURIDAD, EFICACIA, PELIGROS O EFECTOS DEL PRODUCTO SOBRE LA SALUD, YA SEA QUE SE UTILICE SOLO O EN COMBINACIÓN CON CUALQUIER OTRO PRODUCTO, EXCEPTO EN LA MEDIDA REQUERIDA POR LAS LEYES O REGULACIONES PERTINENTES.** Los compradores y usuarios del producto son responsables de determinar si el producto es adecuado para el uso que se le pretenda dar y que sus trabajadores y el público en general estén advertidos sobre cualquier riesgo que resulte de dicho uso. Nada de lo contenido en esta Hoja de Datos del Producto será interpretado para proporcionar oportunamente dicha notificación se considerará una renuncia, por parte de los compradores y usuarios, a cualquier y toda reclamación, demanda o causa de acción, incluyendo, pero no limitado a, causas de acción basadas en una supuesta falta de advertencia, de lesión personal o daño al medio ambiente o propiedad, que surja de o atribuible al uso del producto.

Si los compradores y usuarios creen o tienen una razón para creer que la Hoja de Datos del Producto u otra información proporcionada a ellos por IVPM es inexacta o insuficiente en cualquier aspecto para cualquier propósito, ellos deben notificar inmediatamente a IVPM sobre lo mismo y sobre las bases de su creencia (por ejemplo, estudios, datos, reportes de incidentes, etc.) para que IVPM pueda determinar si la modificación o complementación de la Hoja de Datos del Producto, u otras medidas, son adecuadas. El incumplimiento de los compradores y usuarios en proporcionar oportunamente dicha notificación se considerará una renuncia, por parte de los compradores y usuarios, a cualquier y toda reclamación, demanda o causa de acción, incluyendo, pero no limitado a, causas de acción basadas en una supuesta falta de advertencia, de lesión personal o daño al medio ambiente o propiedad, que surja de o atribuible al uso del producto.

Esta renuncia estará vigente en la medida permitida por la ley. En caso que cualquier disposición se considerara no vigente o no aplicable, esa disposición será considerada eliminada de esta renuncia y las disposiciones restantes continuarán en plena fuerza y vigencia.