

Indorama Ventures Mexico Polyclear[®] Plus 1111 PET Resin

Category : Polymer , Thermoplastic , Polyester, TP , Polyethylene Terephthalate (PET) , Polyethylene Terephthalate (PET), Unreinforced

Material Notes:

Description: La resina Polyclear[®] Plus PET 1111 de Artega Specialties, es un copolimero para empaque con una viscosidad intrinseca de 0.84 dl/g. Los envases fabricados con este material tienen una excelente transparencia y estabilidad dimensional que reduce el encogimiento y deformación, y ofrecen un desempeño excepcional al estar en contacto con agentes causticos. La resina Polyclear[®] Plus PET 1111 se usa principalmente en la fabricación de envases para refrescos, agua, alimentos, productos farmaceuticos, aceite, licores y productos de limpieza. 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 Artega Specialties. La resina Polyclear[®] Plus PET 1111 es un copolimero de fácil plastificación y baja velocidad de re-cristalización que facilita el proceso de inyección-estirado-soplado. Las preformas fabricadas con Polyclear[®] Plus PET 1111 presentan bajos niveles de acetaldehído y 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 elaborados con la resina PET de Artega Specialties 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.

Order this product through the following link:

http://www.lookpolymers.com/polymer_Indorama-Ventures-Mexico-Polyclear-Plus-1111-PET-Resin.php

Physical Properties	Metric	English	Comments
Density	>= 1.394 g/cc	>= 0.05036 lb/in ³	Limit; M2E-71-043
	1.398 g/cc	0.05051 lb/in ³	Target; M2E-71-043
Apparent Bulk Density	0.880 g/cc	0.0318 lb/in ³	Target; M2E-72-015
	0.830 - 0.930 g/cc	0.0300 - 0.0336 lb/in ³	Limit; M2E-72-015
Viscosity Measurement	0.84	0.84	Target; M2E-75-011
	0.82 - 0.86	0.82 - 0.86	Limits; M2E-75-011
Crystallinity	>= 50 %	>= 50 %	Limit; M2E-71-043
	53 %	53 %	Target; M2E-71-043

Thermal Properties	Metric	English	Comments
Melting Point	240 Â°C	464 Â°F	Target; M2E-73-002
	232 - 248 Â°C	450 - 478 Â°F	Limits; M2E-73-002

Optical Properties	Metric	English	Comments
Transmission, Visible	90 %	90 %	clear; thickness not quantified

Chemical Properties	Metric	English	Comments
Acetaldehyde	0.500 ppm	0.500 ppm	Target; M2E-75-007
	<= 1.00 ppm	<= 1.00 ppm	Limit; M2E-75-007

Processing Properties	Metric	English	Comments
Moisture Content	0.15 %	0.15 %	Target; M2E-72-010
	<= 0.30 %	<= 0.30 %	Limit; M2E-72-010

Descriptive Properties	Value	Comments
Chip Size	55 to 65 No/g	Limits, M2E-75-004
	60 No/g	Target, M2E-75-004
Color, CIE	-2.7 (b)	Target, M2E-75-002
	-4.2 to -1.2 (b)	Limits, M2E-75-002
Fines	< 0.1%	M2E-76-033
Process	Blow Molding	
	Injection Molding	
Region	Mexico	Bamberger Polymers Distribution
Yellow Chips	< 9 No/125g	M2E-75-014

Contact Songhan Plastic Technology Co.,Ltd.

Website : www.lookpolymers.com

Email : sales@lookpolymers.com

Tel : +86 021-51131842

Mobile : +86 13061808058

Skype : lookpolymers

Address : United North Road 215,Fengxian District, Shanghai City,China