

Indorama Ventures Mexico Polyclear® Refresh 1101 PET Resin

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

Material Notes:

Description: La resina Polyclear® Refresh PET 1101 de Arteva 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 deformacion. La resina Polyclear® Refresh PET 1101 se usa principalmente en la fabricacion de envases para refrescos, agua, alimentos, productos farmaceuticos, aceite, licores y productos de limpieza. La resina cumple con la regulacion de la Federal Food, Drug and Cosmetic Act para aplicaciones especificas en alimentos. Para mayores detalles de la FDA, por favor contacte a Arteva Specialties. La resina Polyclear® Refresh PET 1101 es un copolimero de facial plastificacion y baja velocidad de re-cristalizacion que facilita el proceso de inyeccion-estirado-soplado. Las preformas fabricadas con Polyclear® Refresh PET 1101 ofrecen alto redimiento pro su rapido calentamiento en los hornos de infra rojo (IR), lo cual se traduce en ahorro de energia y alta productividad en soplado. Los envases elaborados con la resina PET de Arteva Specialties son ligeros, irrompibles, tienen excelentes propiedades de transparencia, brillo y propiedades de barrera. Son atoxicos, 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-Refresh-1101-PET-Resin.php

Physical Properties	Metric	English	Comments
Density	>= 1.394 g/cc	>= 0.05036 lb/in³	Limit; M2E-71-043
	1.398 g/cc	0.05051 lb/in³	Target; M2E-71-043
Apparent Bulk Density	0.880 g/cc	0.0318 lb/in³	60 pellets/g, Target; M2E-72-015
	0.830 - 0.930 g/cc	0.0300 - 0.0336 lb/in³	60 pellets/g, Limit; M2E-72-015
	0.900 g/cc	0.0325 lb/in³	80 pellets/g, Target; M2E-72-015
	0.850 - 0.950 g/cc	0.0307 - 0.0343 lb/in³	80 pellets/g, 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 °C	464 °F	Target; M2E-73-002
	232 - 248 °C	450 - 478 °F	Limits; M2E-73-002

Optical Properties	Metric	English	Comments
--------------------	--------	---------	----------

Optical Properties	Metric	English	Comments
--------------------	--------	---------	----------

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
	75 to 85 No/g	Limits, M2E-75-004
	80 No/g	Target, M2E-75-004
Color, CIE	-3.0 (b)	Target, M2E-75-002
	-4.5 to -1.5 (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