

Provista™ Copolyester

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastman Provista™ copolyester is a resin specifically developed for extrusion into profiles where aesthetics like high clarity and gloss, coupled with design flexibility drive demand. Compared to commonly used materials, Eastman Provista™ copolyester can often run on most standard processing equipment at increased speeds. An extremely high melt strength makes the resin an excellent choice when extruding profiles into complicated shapes. This product is certified to ANSI/NSF Standard 51.

This product has been GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED®.

The GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® Mark is a registered certification mark used under license through the GREENGUARD Environmental Institute (GEI). GEI is an industry-independent, non-profit organization that oversees the GREENGUARD Certification Program. The GREENGUARD Certification Program is an industry independent, third-party testing program for low-emitting products and materials for indoor environments. For more information about GEI and to obtain printable certificates for Eastman™ Copolyesters, visit www.greenguard.org. Choose Eastman Chemical Company under the Manufacturer category and click search to display a list of our products.

This product has been CRADLE TO CRADLE CERTIFIED Silver.

The CRADLE TO CRADLE CERTIFIED Mark is a registered certification mark used under license through McDonough Braungart Design Chemistry (MBDC). MBDC is a global sustainability consulting and product certification firm. The CRADLE TO CRADLE® framework moves beyond the traditional goal of reducing the negative impacts of commerce ('eco-efficiency'), to a new paradigm of increasing its positive impacts ('eco-effectiveness'). At its core, Cradle to Cradle design perceives the safe and productive processes of nature's 'biological metabolism' as a model for developing a 'technical metabolism' flow of industrial materials. Product components can be designed for continuous recovery and reutilization as biological and technical nutrients within these metabolisms. For more information about MBDC and to obtain printable certificates for Eastman Copolyesters, visit www.mbdc.com. Choose Eastman Chemical Company under Company Name in C2C Certified products to display a list of our products.

Главная Информация

Характеристики

Приемлемый пищевой контакт
Хорошая химическая стойкость
Хорошая гибкость
Хорошая прочность расплава
Хорошая технологичность
Хорошая прочность
Высокая четкость
Глянцевый

Используется

Декоративные дисплеи
Пищевая упаковка
Мебель
Упаковка
Персональный уход
Профили
Трубка

Рейтинг агентства

FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг
Утверждено NSF 51

Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионный профиль		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.27	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	108		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	50.0	MPa	
Break, 23°C	28.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	4.0	%	
Break, 23°C	110	%	
Флекторный модуль (23°C)	2100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	68.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	53	J/m	
23°C	94	J/m	
Незубчатый изод Impact			ASTM D4812
-40°C	No Break		
23°C	No Break		
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-40°C, Energy at Peak Load	35.0	J	
23°C, Energy at Peak Load	36.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	70.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	62.0	°C	
Викат Температура размягчения	83.0	°C	ASTM D1525 ¹
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (60°)	152		ASTM D2457
Коэффициент пропускания			ASTM D1003
Total	90.0	%	
Regular	87.0	%	
Haze	0.60	%	ASTM D1003
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	71.0	°C	

Время сушки	6.0	hr
Температура обработки (расплава)	249 to 271	°C
Температура формы	16.0 to 38.0	°C

NOTE

1. Loading 1 (10 N)

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat