

Provista™ Copolymer MP002

Thermoplastic Polyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastman Provista™ Copolymer MP002 is a resin specifically developed for extrusion into profiles for medical applications where aesthetics such as high clarity and gloss, coupled with design flexibility and enhanced toughness, drive demand. Compared to commonly used materials, Eastman Provista™ copolymer runs on most standard processing equipment at increased speeds. Extremely high melt strength makes the resin an excellent choice when extruding profiles into complicated shapes. In addition to profile extrusion, Eastman Provista™ copolymer is an excellent choice for extrusion of rigid tubing. This product meets the biocompatibility requirements under FDA/ISO 10993 and USP Class 6, Plastics.

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.

Главная Информация			
Характеристики	Биосовместимый Хорошая прочность расплава Хорошая прочность Высокая четкость Глянцевый		
Используется	Медицинские/медицинские приложения Профили Трубка		
Рейтинг агентства	ISO 10993 USP класс VI		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионный профиль		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.25	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.30	%	ASTM D955
Цвет			ASTM D2244
a	-0.20		
b	0.60		
L	95		
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	105		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1900	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	47.0	МПа	
Break, 23°C	48.0	МПа	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	5.0	%	
Break, 23°C	300	%	
Флекторный модуль (23°C)	1900	МПа	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	65.0	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	63	J/m	
23°C	No Break		
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	39.0	J	
0°C, Energy at Peak Load	41.0	J	
23°C, Energy at Peak Load	41.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	73.0	°C	
1.8 МПа, Unannealed	63.0	°C	
Викат Температура размягчения	85.0	°C	ASTM D1525
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (60°)	143		ASTM D2457
Коэффициент пропускания			ASTM D1003
Total	91.0	%	
Regular	87.0	%	
Haze	1.3	%	ASTM D1003

* 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

