

Eastar™ EN001

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastar™ EN001 Copolyester is a thermoplastic polyester copolymer. Eastar™ EN001 Copolyester has a relatively slow crystallization rate. This broadens the operating window for extrusion and forming processes and helps maintain good clarity when processing much thicker sheet. Eastar™ EN001 copolyester can also be used for injection molding applications. It is the preferred general-purpose crystallizable PET for thermoforming. 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	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Средняя четкость		
Используется	Пищевая упаковка Товары для дома Спортивные товары Игрушки Инструменты для письма		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1315		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением Экструзионный лист Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.33	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.33	g/cm ³	ISO 1183/D
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
R-Scale, 23°C	112		ASTM D785
R-Scale, 23°C	114		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2400	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	58.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	57.0	MPa	ISO 527-2
Break, 23°C	25.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	120	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	2500	MPa	ASTM D790
23°C	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
23°C	77.0	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	84.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
-40°C	27	J/m	ASTM D256
23°C	40	J/m	ASTM D256
-40°C	3.1	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	4.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
-40°C	No Break		ASTM D4218
-30°C	No Break		ASTM D4218
-20°C	No Break		ASTM D4218, ISO 180/1U
23°C	No Break		ASTM D4218, ISO 180/1U
-40°C	170	kJ/m ²	ISO 180/1U
-30°C ¹	190	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
-40°C, 2.50 mm, Energy at Peak Load	1.60	J	ASTM D3763
-40°C, 3.20 mm, Energy at Peak Load	2.10	J	ASTM D3763
23°C, 2.50 mm, Energy at Peak Load	26.0	J	ASTM D3763
23°C, 3.20 mm, Energy at Peak Load	31.0	J	ASTM D3763
-40°C, 2.50 mm, Energy to Peak Force	0.800	J	ISO 6603-2
-40°C, 3.20 mm, Energy to Peak Force	1.00	J	ISO 6603-2
23°C, 2.50 mm, Energy to Peak Force	15.0	J	ISO 6603-2
23°C, 3.20 mm, Energy to Peak Force	18.0	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	69.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (Total)	84.0	%	ASTM D1003
Haze	1.0	%	ASTM D1003

NOTE

1. 90%C, 10%NB

* 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