

Eastar™ GN007, Natural

Polyethylene Terephthalate Glycol Comonomer

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastar™ GN007 Copolyester is a water-clear glycol modified polyethylene terephthalate (PET) with an added mold release. Eastar™ GN007 copolyester will not crystallize and thus offers wider processing latitude than conventional crystallizable polyesters. This material offers an excellent combination of clarity, toughness, and melt strength that makes it useful for a variety of processing techniques and end-use applications.

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			
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Хорошая прочность расплава		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Высокая четкость		
Используется	Контейнеры		
	Косметическая упаковка		
	Мебель		
	Товары для дома		
	Персональный уход		
	Спортивные товары		
	Стационарные принадлежности		
	Ручки зубной щетки		
	Игрушки		
	Инструменты для письма		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.27	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.20 to 0.50	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	108		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	2030	MPa	ASTM D638
23°C	2000	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	50.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	48.0	MPa	ISO 527-2
Break, 23°C	30.0	MPa	ASTM D638
Break, 23°C	29.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	4.4	%	ASTM D638
Yield, 23°C	4.0	%	ISO 527-2
Break, 23°C	180	%	ASTM D638
Break, 23°C	200	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	2060	MPa	ASTM D790
23°C	2100	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	68.0	MPa	ASTM D790
23°C	67.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
-40°C	40	J/m	ASTM D256
23°C	110	J/m	ASTM D256
-40°C	4.4	kJ/m ²	ISO 180
23°C	9.4	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
-40°C	No Break		ASTM D4218
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	70.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	62.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (Total)	90.0	%	ASTM D1003
Haze	0.20	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

* 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

