

Lighter™ S93

Polyethylene Terephthalate

Equipolymers

Описание материалов:

LIGHTER™ S93 is a polyester polymer modified to improve infrared reheating of preforms.

LIGHTER S93 provides very good mechanical properties and a wide processing range on all injection molding machines. Moreover, preforms manufactured from LIGHTER S93 provide enhanced infrared heating rates, thus improving the operation of the stretch blow molding process, either increasing the maximum output or reducing the reheat energy. LIGHTER S93 is suitable for the production of bottles for both mineral water and carbonated soft drinks.

Главная Информация			
Используется	Контейнеры для напитков Бутылки Пищевые контейнеры		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением Растягивающееся выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Видимая плотность	0.88	g/cm ³	Internal Method
Moisture Content	< 0	ppm	Internal Method
Ацетальдегид	< 1.0	ppm	Internal Method
Crystallinity	> 50	%	Internal Method
Внутренняя вязкость	0.78 to 0.82	dl/g	Internal Method
Вес-100 гранулы	1.5	g	Internal Method
Цветовая координата-B	< 1.50		Internal Method
Мелкие частицы	< 500	ppm	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	55.0	MPa	
Break	24.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	4.0	%	
Break	250	%	
Флекторный модуль	2100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	4.5	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	78.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	77.0	°C	ISO 306/B50
Температура плавления (DSC)	247	°C	Internal Method
CLTE-Поток	8.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

* 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

