

EL-Lene™ H5480S

High Density Polyethylene

SCG Chemicals Co., Ltd.

Описание материалов:

EL-Lene H5480S is a high density polyethylene resin which is suitable for producing monofilament or flat yarn products. It is manufactured by extrusion process with spinnerette die, T-die, annular die, coathanger die, etc.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая прочность на растяжение Хорошая окраска Соответствие пищевого контакта		
Используется	Монохромная высокопрочная линия Мононити Веревка Сетчатая ткань		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионная нить		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.954	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.80	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 25% Igepal, Compression Molded, F50)	30.0	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	65		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	26.5	MPa	ASTM D638
Fracture	38.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	1200	%	ASTM D638
Флекторный модуль	981	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
0°C	140	J/m	ASTM D256
23°C	170	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -60.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	126	°C	ASTM D1525
Температура плавления	131	°C	ASTM D2117

Инструкции по экструзии

Monofilament Processing-Melt temperature range: 250 to 280°CStretching Temperature: 96 to 100°CStretching Ratio: 8 to 12Flat yarn Processing
-Melt temperature range: 190 to 260°CStretching Temperature: 100 to 130°CStretching Ratio: 5 to 7

NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min

* 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