

Alathon® L5040

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

ALATHON L5040 is able to incorporate high levels of post consumer recycle and retain excellent bottle physical properties. This resin provides high ESCR and processing stability. Typical applications include stress crack resistant bottles and extruded pipe and conduit.

L5040 containing antistat is available as L5040AS

Главная Информация	
Переработанное содержание	Да
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Хорошая стабильность обработки Соответствие пищевого контакта
Используется	Катетер Трубопроводная система Бутылка
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,152
Формы	Частицы
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзионная формовка труб Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.949	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.40	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal CO-630, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	63		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	23.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	> 600	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1100	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	395	kJ/m ²	ASTM D1822

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	76.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	128	°C	ASTM D1525

Дополнительная информация

Elongation at Break, ASTM D638: >600% Tensile Impact, ASTM D1822: 188 ft-lb/in

* 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

