

Lupolen 5021 DX

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Lupolen 5021 DX is a high density polyethylene (HDPE) resin used in a wide range of processing methods. Typical customer applications for small blow molding include packaging for consumer goods, surfactants, toys and engineering parts. It exhibits good chemical resistance and good ESCR as well as good flowability and organoleptic properties. Lupolen 5021 DX is delivered in pellet form, contains antioxidants and has a broad molecular weight distribution. Lupolen 5021 DX is not intended for use in medical and pharmaceutical applications.

Главная Информация	
Добавка	Антиоксидант
Характеристики	Антиоксидант
	Хорошая химическая стойкость
	Хороший поток
	Хорошие органолептические свойства
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
	Широкое молекулярное распределение веса
Используется	Автомобильные Приложения
	Применение выдувного формования
	Бутылки
	Промышленное применение
	Упаковка
	Флаконы
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование
	Экструзионное выдувное формование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.950	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	> 0.50	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
	190°C/2.16 kg	0.25	g/10 min
	190°C/21.6 kg	22	g/10 min
	190°C/5.0 kg	1.0	g/10 min
FNCT ¹ (80°C)	10.0	hr	ISO 16770
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 132/30)	45.0	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	25.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	9.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (6°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Прочность на растяжение (-30°C)	100	kJ/m ²	ISO 8256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения			
--	128	°C	ISO 306/A50
--	78.0	°C	ISO 306/B50
Температура плавления (DSC)	131	°C	ISO 3146
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	170 to 200	°C	
NOTE			
1.	3.5 МПа, 2% Igepal BC/9		

* 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