

INEOS HDPE T60-500-119

High Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers USA

Описание материалов:

T60-500-119 is a high density polyethylene homopolymer designed specifically for injection molding. This narrow molecular weight distribution resin is a product of Ineos USA, LLC's innovative technology. Parts fabricated from this material exhibit a glossy surface finish and good impact strength and rigidity. This material meets the Food and Drug Administration requirements of 21 CFR 177.1520(c) 3.2a.

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая ударпрочность Высокая плотность Глянцевый Гомополимер Средняя жесткость Узкое молекулярное распределение веса		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.961	g/cm ³	ASTM D4883
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.4	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, F50)	4.00	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	32.1	MPa	
Break	21.8	MPa	
Удлинение при растяжении ²			ASTM D638
Yield	8.0	%	
Break	1300	%	
Флекторный модуль-Касательная	1700	MPa	ASTM D790A
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact	43	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь)	4.21	kJ/m ²	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	82.8	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -70.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	129	°C	ASTM D1525

NOTE

1. 51 mm/min
2. 51 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