

Ultramid® HFX 32

Polyamide 6

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultramid HFX 32 is a polyamide specialty extrusion resin combining high flexibility, excellent burst performance and outstanding chemical resistance. It offers high melt strength and enhanced heat stability.

Applications

Ultramid HFX 32 is recommended for tubing applications requiring an outstanding balance of flexibility, chemical and heat resistance and burst performance.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность расплава Хорошая гибкость Хорошая химическая стойкость		
Используется	Фитинги для труб		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	490	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	38.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	250	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	440	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	120	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C)	90	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	40.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	220	°C	ISO 3146
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	65.0	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%	
Зона цилиндра 1 темп.	225 - 245	°C	

Зона цилиндра 3 темп.	225 - 250	°C
Зона цилиндра 5 темп.	225 - 245	°C
Температура фланца	230 - 245	°C
Температура головы	230 - 245	°C
Экструдер винт L/D Соотношение	20.0:1.0 to 24.0:1.0	
Экструдер винтовой коэффициент сжатия	3.5:1.0 to 4.0:1.0	
Температура расплава	225 - 245	°C
Температура матрицы	230 - 245	°C

Инструкции по экструзии

Screw Parameters

Metering Section : 40%

Transition Section : 3 to 4 flights

Feed Section : balance of screw length

* 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