

ESPREE™ ZYYST

Polyamide 66

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

ESPREE™ZYYST is a polyamide 66 (nylon 66) product. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

Impact modification

Good toughness

Impact resistance

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-101231692		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Ультра высокая ударопрочность		
	Модификация удара		
	Хорошая прочность		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.5 - 2.0	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Ultimate, 3.18 mm)	48.3	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль ² (3.18 mm)	1720	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	1000	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm)	65.6	°C	ASTM D648
Температура плавления	249	°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость		UL 94	
0.838 mm, NC	HB	UL 94	
1.65 mm, RD	HB	UL 94	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	2.0	hr	

Время сушки, максимум	8.0	hr
Рекомендуемый размер снимка	40 - 80	%
Задняя температура	249 - 282	°C
Средняя температура	260 - 288	°C
Передняя температура	271 - 304	°C
Температура сопла	271 - 304	°C
Температура обработки (расплава)	271 - 304	°C
Температура формы	65.6 - 110	°C
Back Pressure	0.172 - 1.03	MPa
Screw Speed	50 - 150	rpm

NOTE

1. 51 mm/min
2. 1.3 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

