

Celanex® 1642Z

20% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Celanese Corporation

Описание материалов:

Celanex 1642Z is a general purpose, 20% fiberglass reinforced PBT with a good balance of mechanical properties and processability.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Универсальный		
Используется	Универсальный		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm ³	ISO 1183
Усадка-Поток	0.40 - 0.80	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6250	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Fracture, 23°C	96.5	MPa	ASTM D638
Fracture	105	MPa	ISO 527-2/1A/5
Удлинение при растяжении			
Fracture, 23°C	4.0	%	ASTM D638
Fracture	4.0	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль (23°C)	5500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	170	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.3	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (23°C)	7.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow	3.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	1.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257

Дуговое сопротивление	130	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Рекомендуемый Макс измельчения	25	%	
Температура бункера	20 - 50	°C	
Задняя температура	230 - 240	°C	
Средняя температура	235 - 250	°C	
Передняя температура	235 - 250	°C	
Температура сопла	250 - 260	°C	
Температура обработки (расплава)	235 - 260	°C	
Температура формы	65 - 93	°C	
Скорость впрыска	Fast		
Back Pressure	0.00 - 0.345	MPa	

Инструкции по впрыску

Manifold Temperature: 250 to 260°C Zone 4 Temperature: 240 to 260°C Feed Temperature: 230 to 240°C

* 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

