

Celcon® MC270

Минеральный

Acetal (POM) Copolymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

Celcon® MC270 is a mineral coupled acetal copolymer designed for applications requiring improved stiffness, lower mold shrinkage and reduced warpage while maintaining the mechanical performance characteristics of an unfilled Celcon® M270 grade.

Главная Информация			
UL YellowCard	E38860-239314		
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель		
Характеристики	Низкий уровень защиты		
	Жесткий, хороший		
	Высокая яркость		
	Низкое сжатие		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.48	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow	1.9	%	ASTM D955
Transverse flow	1.6	%	ASTM D955
Vertical flow direction	1.6	%	ISO 294-4
Flow direction	1.9	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.75	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3150	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	53.1	MPa	ASTM D638
Yield	57.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Yield)	7.0	%	ISO 527-2/1A/50
Флекторный модуль (23°C)	3100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	77.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA

-30°C	4.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	5.4	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (23°C)	5.5	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, not annealed	93.3	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	101	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	165	°C	ISO 11357-3, ASTM D3418
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	1.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 - 100	°C
Время сушки	3.0	hr
Задняя температура	170 - 180	°C
Средняя температура	180 - 190	°C
Передняя температура	180 - 190	°C
Температура сопла	190 - 200	°C
Температура обработки (расплава)	180 - 200	°C
Температура формы	80.0 - 120	°C
Давление впрыска	60.0 - 120	MPa
Скорость впрыска	Slow	
Удерживающее давление	60.0 - 120	MPa
Back Pressure	0.00 - 0.500	MPa

Инструкции по впрыску

Manifold Temperature: 190 to 200°C Zone 4 Temperature: 190 to 200°C

NOTE

1. 10°C/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

