

MAJORIS FFR037 - 1298

Polypropylene

AD majoris

Описание материалов:

FFR037 - 1298 is part of a new material family with low halogen no blooming flame retardant (with Yellow card), RoHs conform, high impact strength, high gloss and antistatic as well as an excellent UV-resistance and very low war page behaviour. Intended for injection moulding. The product is available in natural (FFR037) but other colours can be provided on request.

APPLICATIONS

FFR037 - 1298 is recommended for indoor or outdoor electrical and lighting applications like plugs, sockets, connectors, capacitor housings, small junction boxes or lamp covers; where chemical resistance, impact and flammability behaviours are required.

Главная Информация	
UL YellowCard	E251564-566373
Добавка	Антистатический
	Огнестойкий
Характеристики	Антистатический
	Огнестойкий
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Глянцевый
	Высокая ударопрочность
	Низкое содержание галогенов
	Низкий уровень защиты
	Не Цветущий
Используется	Перерабатываемый материал
	Разъемы
	Электрический корпус
	Электрическое/электронное применение
	Осветительные приборы
Соответствие RoHS	Наружное применение
	Соответствует RoHS
	Доступные цвета
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.945	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	18	g/10 min	ISO 1133
Spiral Flow ¹	102	cm	
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.2	%	
Flow : 2.00 mm	1.2	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Yield	28.0	MPa	ISO 527-2/50
Break	12.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			
Yield	6.0	%	ISO 527-2/50
Break	80	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1400	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	2.2	kJ/m ²	
23°C	5.5	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	71	kJ/m ²	
23°C	190	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	94.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения			
--	154	°C	ISO 306/A
--	79.0	°C	ISO 306/B
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60335-1
RTI Elec	110	°C	UL 746
RTI Imp	115	°C	UL 746
RTI Str	115	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	7.8E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	2.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	41	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
50 Hz	2.25		

1 kHz	2.25		
100 kHz	2.24		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
50 Hz	1.5E-3		
1 kHz	1.5E-3		
100 kHz	2.0E-3		
Дуговое сопротивление (3.00 mm)	PLC 5		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI) (3.00 mm)	PLC 0		UL 746
Comparative Tracking Index			IEC 60112
--	> 600	V	
Solution B	> 600	V	
Needle Flame Test (1.00 mm)	Pass		IEC 60695-11-5
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)			UL 746
1.50 mm	PLC 0		
3.00 mm	PLC 0		
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)			UL 746
1.50 mm	PLC 0		
3.00 mm	PLC 0		
Зажигание горячей проволоки (HWI)			UL 746
1.50 mm	PLC 3		
3.00 mm	PLC 2		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, All)	V-2		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
0.500 mm	850	°C	
1.00 mm	850	°C	
2.00 mm	960	°C	
3.00 mm	960	°C	
Индекс кислорода	24	%	ISO 4589-2
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	180 to 200	°C	
Температура формы	20.0 to 50.0	°C	
NOTE			
1.	Melt Temperature: 200°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

