

## MAJORIS FFR057 - 3717

Polypropylene

AD majoris

### Описание материалов:

FFR057 - 3717 is part of a new material family with low halogen no blooming flame retardant, 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 (FFR057) but other colours can be provided on request.

### APPLICATIONS

FFR057 - 3717 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			
Добавка	Антистатический Огнестойкий		
Характеристики	Антистатический Огнестойкий Хорошая химическая стойкость Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Глянцевый Высокая ударпрочность Низкое содержание галогенов Низкий уровень защиты Не Цветущий Перерабатываемый материал		
Используется	Разъемы Электрический корпус Электрическое/электронное применение Применение освещения Наружное применение Вилки		
Внешний вид	Доступные цвета Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	0.965	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	18	g/10 min	ISO 1133
Spiral Flow <sup>1</sup>	102	cm	
Формовочная усадка			
Across Flow	1.2	%	
Flow : 2.00 mm	1.2	%	
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	2.2	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.5	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	71	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	190	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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 загорание (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		
Загорание 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	
3.00 mm	960	°C	
Температура загорания провода свечения (1.00 mm)	850	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	25	%	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.

## 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

