

DECAL® 2061

Древесная мука

Phenolic

Synres-Almoco BV

Описание материалов:

Wood flour reinforced phenolic moulding compound

Good electrical properties, chemical resistance and mechanical properties

This product meets the allowed upper limits for heavy metals and PCAs and also conforms to the requirements of the EU directives 2002/95 (RoHS), 2002/96 (WEEE) and 2006/122 (PFOS)

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Древесная мука
Характеристики	Хорошая химическая стойкость
	Хорошие электрические свойства
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE)
	EC 2006/122/EC
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
	Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30 to 1.40	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.50 to 0.70	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка-Поток ¹	0.90 to 1.1	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 1.2	%	ISO 62
Post Shrinkage ²	0.50 to 0.70	%	ISO 2577

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	4000 to 6000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Injection Molded)	50.0 to 70.0	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль (Injection Molded)	6000 to 8000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Injection Molded)	90.0 to 110	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	200 to 250	MPa	ISO 604

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (Injection Molded)	2.0 to 4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (Injection Molded)	6.0 to 9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	160 to 180	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	100 to 120	°C	ISO 75-2/C
CLTE-Поток (50 to 150°C)	3.5E-5 to 4.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.20 to 0.40	W/m/K	ASTM E1461
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13 to 1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+16 to 1.0E+17	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	20 to 30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
	16.0		
100 Hz	12.0		
	6.00		
1 MHz	4.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.60 to 0.80		
1 MHz	0.060 to 0.080		
Дуговое сопротивление	PLC 6		ASTM D495
Comparative Tracking Index	> 150	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.00 mm, Tested by Synres-Almosco)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения	900	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения	900	°C	IEC 60695-2-13
NOTE			
1.	Injection Molded		
2.	168 h / 110°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

