

DECAL□ 152CL

Стеклянный минерал

Phenolic

Synres-Almoco BV

Описание материалов:

Glass-fibre and mineral reinforced phenolic moulding compound

Excellent heat resistance, low mould shrinkage and post-shrinkage, good chemical resistance and mechanical properties

Primary application(s): parts under mechanical and temperature loading

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	Стекло \ минеральное
Характеристики	Хорошая химическая стойкость
	Высокая термостойкость
	Низкая усадка
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE) EC 2006/122/EC
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.65 to 1.80	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.60 to 0.80	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка-Поток ¹	0.30 to 0.50	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.20	%	ISO 62
Post Shrinkage ²	< 0.20	%	ISO 2577
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2
Compression Molded	6000 to 9000	MPa	
Injection Molded	6000 to 9000	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2
Compression Molded	70.0 to 90.0	MPa	
Injection Molded	90.0 to 110	MPa	

Флекторный модуль			ISO 178
Compression Molded	11000 to 13000	MPa	
Injection Molded	12000 to 14000	MPa	
Флекторный стресс			ISO 178
Compression Molded	110 to 140	MPa	
Injection Molded	150 to 180	MPa	
Сжимающее напряжение	250 to 300	MPa	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
Compression Molded	2.0 to 4.0	kJ/m ²	
Injection Molded	3.0 to 5.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
Compression Molded	7.0 to 10	kJ/m ²	
Injection Molded	13 to 17	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	> 200	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	> 170	°C	ISO 75-2/C
CLTE-Поток (50 to 150°C)	1.4E-5 to 1.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.40 to 0.60	W/m/K	ASTM E1461
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+10 to 1.0E+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+12 to 1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	20 to 30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
	8.00		
100 Hz	6.00		
	6.00		
1 MHz	4.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.010 to 0.020		
1 MHz	0.020 to 0.030		
Дуговое сопротивление	PLC 4		ASTM D495
Comparative Tracking Index	> 225	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость (1.50 mm, Tested by Synres-Almoco)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения	960	°C	IEC 60695-2-13

NOTE

1. Compression 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.

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

