

## DECAL® 572R

Стекловолокно

Phenolic

Synres-Almoco BV

### Описание материалов:

Glass-fibre reinforced phenolic moulding compound

Exceptional heat resistance with regard to maintaining surface finish and mechanical properties, outstanding mechanical properties, excellent rotational symmetry

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	Стекловолокно		
Характеристики	Высокая термостойкость		
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE) EC 2006/122/EC		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.70 to 1.80	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.70 to 0.90	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	0.30 to 0.50	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.20	%	ISO 62
Post Shrinkage <sup>2</sup>	< 0.20	%	ISO 2577
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Compression Molded)	8000 to 10000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Compression Molded)	50.0 to 70.0	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль (Compression Molded)	11000 to 14000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Compression Molded)	80.0 to 100	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	200 to 250	MPa	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (Compression Molded)	2.0 to 4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (Compression Molded)	6.0 to 9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 МПа, Unannealed	> 180	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	160 to 180	°C	ISO 75-2/C
CLTE-Поток (50 to 150°C)	1.5E-5 to 2.0E-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	0.10 to 0.20		
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.

## 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

