

## DECAL® 1760

Стекловолокно

Phenolic

Synres-Almoco BV

### Описание материалов:

Glass-fibre reinforced phenolic moulding compound

Very good electrical properties, good 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	Стекловолокно
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	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

  

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.60 to 1.75	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.60 to 0.80	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	0.60 to 0.80	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.50	%	ISO 62
Post Shrinkage <sup>2</sup>	0.10 to 0.20	%	ISO 2577

  

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	5000 to 7000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Injection Molded)	50.0 to 70.0	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль (Injection Molded)	7000 to 9000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Injection Molded)	100 to 120	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	150 to 200	MPa	ISO 604

  

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

Charpy Unnotched Impact Strength (Injection Molded)	6.0 to 9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	> 200	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	160 to 180	°C	ISO 75-2/C
Теплопроводность	0.40 to 0.60	W/m/K	ASTM E1461
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
	12.0		
100 Hz	10.0		
	6.00		
1 MHz	4.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.60 to 0.80		
1 MHz	0.040 to 0.060		
Дуговое сопротивление	PLC 5		ASTM D495
Comparative Tracking Index	> 275	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>NOTE</b>			
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

