

## DECAL® 5431

Органический органический

Phenolic

Synres-Almoco BV

### Описание материалов:

Organically and inorganically filled phenolic moulding compound

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	Органический \ неорганический
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	1.35 to 1.45	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.55 to 0.70	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)	< 1.5	%	ISO 62
Post Shrinkage <sup>2</sup>	0.40 to 0.60	%	ISO 2577

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2
Compression Molded	3000 to 5000	MPa	
Injection Molded	4000 to 6000	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2
Compression Molded	50.0 to 70.0	MPa	
Injection Molded	50.0 to 70.0	MPa	
Флекторный модуль			ISO 178
Compression Molded	6000 to 8000	MPa	
Injection Molded	6000 to 8000	MPa	
Флекторный стресс			ISO 178
Compression Molded	70.0 to 90.0	MPa	

Injection Molded	90.0 to 110	MPa	
Сжимающее напряжение	200 to 250	MPa	ISO 604
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179/1eA
Compression Molded	1.5 to 3.5	kJ/m <sup>2</sup>	
Injection Molded	2.0 to 4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
Compression Molded	4.0 to 6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Injection Molded	6.0 to 9.0	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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)	2.5E-5 to 3.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.20 to 0.40	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+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	> 175	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (3.60 mm, Tested by Synres-Almoco)	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. | 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

