Synres-Almoco DAIP 6501

Стекловолокно

Diallyl Phthalate

Synres-Almoco BV

Описание материалов:

Glass-fibre reinforced diallyl isophthalate moulding compound
Good mechanical strength together with retention of high electrical isolation properties under hot humid conditions, exceptional dimensional stability even under severe environmental conditions
Primary application(s): Connectors, bobbins, potentiometers, switches
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 стабильность размеров Хорошие электрические свойства Хорошая прочность
Используется	Бобины Разъемы Переключатели
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE) EC 2006/122/EC
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.80 to 2.00	g/cm³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70 to 0.85	g/cm³	ISO 60
Формовочная усадка-Поток [1]	0.40 to 0.60	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.20	%	ISO 62
Post Shrinkage [2]	< 0.050	%	ISO 2577
Механические	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Модуль растяжения (Compression Molded)	5000 to 7000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Compression Molded)	30.0 to 50.0	MPa	ISO 527-2

Флекторный модуль (Compression Molded)	8000 to 10000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Compression Molded)	60.0 to 80.0	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	150 to 200	MPa	ISO 604
Воздействие	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Ударная прочность (Compression Molded)	1.2 to 1.8	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (Compression Molded)	2.0 to 3.0	kJ/m²	ISO 179/1eU
Тепловой	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Heat Deflection Temperature (8.0 MPa, Unannealed)	> 200	°C	ISO 75-2/C
CLTE-Поток (50 to 100°C)	5.0E-5 to 6.0E-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+14 to 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14 to 1.0E+15	ohms·cm	IEC 60093
Электрическая прочность	15 to 20	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
	5.00		
100 Hz	4.00		
	5.00		
1 MHz	4.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.010 to 0.030		
1 MHz	0.010 to 0.030		
Дуговое сопротивление	PLC 4		ASTM D495
Comparative Tracking Index	> 575	V	IEC 60112
Воспламеняемость	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Индекс воспламеняемости провода свечения	850	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения	875	°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

WeChat