

RX® 525

Целлюлоза

Phenolic

Sumitomo Bakelite North America, Inc.

Описание материалов:

RX525 is a cellulose fiber reinforced phenolic novolac molding compound. This material is recommended for parts requiring moderate toughness. It is designed to meet the requirements of ASTM D-5948-96, Type CFG.

Главная Информация	
UL YellowCard	E123472-221457
Наполнитель/армирование	Целлюлоза
Характеристики	Хорошая прочность
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип CFG
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье под давлением Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.39	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.50	g/cm ³	ASTM D1895
Формовочная усадка-Поток (Compression Molded)	0.20	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Поглощение воды-48 часов	1.7	%	ASTM D570
Изгибное напряжение при разрыве-Прессованный	0.84	%	ASTM D790

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale, Compression Molded)	75		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Compression Molded)	41.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	8300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Compression Molded)	69.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	169	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	35	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, Compression Molded)	165	°C	ASTM D648
CLTE			ASTM E831
Flow	4.3E-5	cm/cm/°C	
Transverse	5.2E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.54	W/m/K	ASTM C518
RTI Elec	150	°C	UL 746
RTI Imp	150	°C	UL 746
RTI Str	150	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность ¹			ASTM D149
-- ²	2.0	kV/mm	
-- ³	1.0	kV/mm	
Дуговое сопротивление	70.0	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.60 mm	HB		
3.20 mm	V-0		
NOTE			
1.	Wet, 60 Hz		
2.	Method A (Short-Time)		
3.	Method B (Step-by-Step)		

* 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

