

Resinoid 2002-4A

Стекланная ткань

Phenolic

Resinoid Engineering Corporation

Описание материалов:

Resinoid 2002-4A is a fabric reinforced, two-step phenolic molding compound. It has been modified to meet gear requirements and other stressed applications. It possesses excellent impact and flexural strength. It is available in bulk form and is recommended for compression or transfer molding.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный материал из стекловолокна
Характеристики	Высокая прочность Высокая ударопрочность
Используется	Шестерня
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье из смолы Прессформа сжатия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.40	g/cm ³	ASTM D792A, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow	0.20 - 0.40	%	ASTM D955
Flow direction	0.20 - 0.40	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
24 hr	0.60	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.60	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield	55.2	MPa	ASTM D638
Yield	55.0	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	11000	MPa	ASTM D790
--	75.8	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	96.5	MPa	ASTM D790
--	97.0	MPa	ISO 178
Прочность на сжатие	150	MPa	ASTM D695, ISO 604

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
--	110	J/m	ASTM D256A
--	11	kJ/m ²	ISO 180/2A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	177	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
CLTE-Поток	1.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696, ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	13	kV/mm	ASTM D149, IEC 60243-1

Дополнительная информация

Molding Pressure - Compression : 2000 to 4000 psi (14 to 28 MPa)Molding Temperature, ASTM D957: 300° to 350°F (150° to 175°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