

## Resinoid 1345

Стекловолокно

Phenolic

Resinoid Engineering Corporation

### Описание материалов:

Resinoid 1345 is a glass reinforced, two-step phenolic molding compound. It was specifically developed for molded electric motor commutators where performance for prolonged periods at elevated temperatures while under centrifugal loads is critical. This material comes in pelletized form and is suitable for injection, transfer or compression molding.

Главная Информация	
UL YellowCard	E61847-247052
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал
Характеристики	Высокая прочность Теплостойкость, высокая
Используется	Электрические компоненты
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье из смолы Прессформа сжатия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.00	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792A, ISO 1183
Массовый фактор	2.5		ASTM D1895
Формовочная усадка			
Flow	0.10	%	ASTM D955
Flow direction	0.10	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
24 hr	0.10	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.10	%	ISO 62

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
E scale	90		ASTM D785
Class m	110		ASTM D785
M scale	110		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			

Yield	58.6	MPa	ASTM D638
Yield	59.0	MPa	ISO 527-2
<b>Флекторный модуль</b>			
--	15200	MPa	ASTM D790
--	15000	MPa	ISO 178
<b>Flexural Strength</b>			
--	82.7	MPa	ASTM D790
--	83.0	MPa	ISO 178
Прочность на сжатие	186	MPa	ASTM D695, ISO 604
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
<b>Зубчатый изод Impact</b>			
--	69	J/m	ASTM D256A
--	6.8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/2A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	300	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
CLTE-Поток	2.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696, ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность	12	kV/mm	ASTM D149, IEC 60243-1
Дуговое сопротивление	180	sec	ASTM D495
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	V-0		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>			

Bulk Factor, ISO 171: 2 to 3 Bulk Factor, ASTM D955: 2 to 3

\* 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

