

## Resinoid 1328

Стекловолокно

Phenolic

Resinoid Engineering Corporation

### Описание материалов:

Resinoid 1328 is a glass reinforced, two-step phenolic molding compound. It was specifically developed for applications requiring exceptional tensile strength such as grinding wheels. Resinoid 1328 exhibits excellent electrical and thermal properties as well as dimensional stability. This material comes in pelletized form and is suitable for injection, transfer or compression molding. It can be preformed on automatic equipment.

Главная Информация	
UL YellowCard	E61847-247052
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал
Характеристики	Хорошая стабильность размеров
	Высокая прочность
	Хорошая электрическая производительность
Используется	Колесо
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье из смолы
	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.96	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792A, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow	0.20	%	ASTM D955
Flow direction	0.20	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
24 hr	0.12	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.12	%	ISO 62

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
E scale	90		ASTM D785
Class m	112		ASTM D785
M scale	112		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			

Yield	34.9	MPa	ASTM D638
Yield	34.8	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	15200	MPa	ASTM D790
--	15000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	88.3	MPa	ASTM D790
--	88.0	MPa	ISO 178
Прочность на сжатие	166	MPa	ASTM D695, ISO 604

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

Зубчатый изод Impact			
--	57	J/m	ASTM D256A
--	5.6	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/2A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, not annealed	316	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	315	°C	ISO 75-2/A

CLTE-Поток			
--	2.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
--	3.7E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Диэлектрическая прочность	13	kV/mm	ASTM D149, IEC 60243-1
Дуговое сопротивление	204	sec	ASTM D495

Дополнительная информация
---------------------------

DTUL @264 psi - Unannealed, ASTM D648: >600°FHDT A (1.80 MPa) Unannealed, ISO 75A-1-2: >315°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

