

## NOVALAC RX®630

Стекловолокно

Phenolic

Vyncolit N.V.

### Описание материалов:

RX®630 is a fiberglass reinforced phenolic molding compound, with good dimensional stability and good strength at elevated temperatures.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Сверхвысокая прочность		
	Хорошая стабильность размеров		
	Низкий дым		
	Высокая прочность		
	Антибактериальные		
	Основа для защиты от растворителей		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Сопротивление щелочи		
Стойкость к кислоте			
Используется	Мембранный переключатель		
	Детали Насоса		
	Шестерня		
	Электрическое/электронное применение		
	Электроприборы		
	Электропитание/другие инструменты		
	Соединитель		
	Применение в автомобильной области		
Чехол			
Внешний вид	Черный		
	Зеленый		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье из смолы		
	Прессформа сжатия		
	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	1.80	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.15	%	ISO 294-4
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.050	%	ISO 62
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (E-Scale)	100		ISO 2039-2
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tensile Stress (Break, Compression Molded)	90.0	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль (Compression Molded)	19000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	185	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	4.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	200	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	1.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.60	W/m/K	ASTM C177
RTI Elec	150	°C	UL 746
RTI Imp	150	°C	UL 746
RTI Str	150	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность <sup>1</sup>	12	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	135	sec	ASTM D495
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
1.59 mm	V-0		UL 94
3.18 mm	V-0		UL 94
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Задняя температура	60.0	°C	
Средняя температура	73.9	°C	
Температура сопла	87.8	°C	
Температура обработки (расплава)	98.9 - 116	°C	
Температура формы	166 - 188	°C	
Давление впрыска	100 - 248	MPa	
Удерживающее давление	30.0 - 89.6	MPa	
Back Pressure	4.83 - 15.2	MPa	
<b>Инструкции по впрыску</b>			

Plastication: 50rpm Injection Time: 2 to 8 sec Hold Time: 1 to 5 sec/mm Cure Time, 0.125 in: 5 to 12 sec/mm All ISO properties listed were tested in accordance with ISO 3167. All ASTM properties listed were tested in accordance with ASTM D5948. The value listed as Thermal Conductivity, ASTM C177, was tested in accordance with ASTM C518. Dielectric Strength, ASTM D149, 60 Hz, Method A, wet: 12 kV/mm Powder Density, ISO 60: 0.8 g/cm<sup>3</sup> HDT A (1.80 MPa) Unannealed, ISO 75A, Post Baked: >282°C Compressive Strength, ISO 604: 360 MPa

## NOTE

1. Method A (short time)

\* 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

