

## Vyncolit® W5016

Стеклянный минерал

Phenolic

Vyncolit N.V.

### Описание материалов:

Vyncolit W5016 is a glass fibre and mineral filled phenolic moulding compound with excellent dimensional stability and a very low coefficient of thermal expansion.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное
Внешний вид	Темно-зеленый
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением
	Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.08	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.95 to 1.10	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка	0.10 to 0.25	%	ISO 2577
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.10	%	ISO 62
Post Shrinkage	0.020 to 0.10	%	ISO 2577
Изгиб напряжения при разрыве	0.75 to 0.85	%	ISO 178
ISO Type	PF 2 C3		
Pourability	Excellent		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	28000 to 30000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	70.0 to 90.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	0.20 to 0.40	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	23000 to 25000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	170 to 190	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	340 to 380	MPa	ISO 604

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	2.3 to 3.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	6.0 to 8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	190 to 210	°C	ISO 75-2/Af
8.0 MPa, Unannealed	160 to 180	°C	ISO 75-2/C

CLTE			TMA
Flow	1.2E-5 to 1.6E-5	cm/cm/°C	
Transverse	1.7E-5 to 2.3E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Электрическая прочность	30	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	200	V	IEC 60112
Insulation Resistance <sup>1</sup>	1.0E+12 to 1.0E+13	ohms	IEC 60167
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.60 mm	V-0		
4.00 mm	V-0		
NOTE			
1.	Dry		

\* 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

