

Vyncolit® 2530W

Минеральный; Органический

Phenolic

Vyncolit N.V.

Описание материалов:

Vyncolit 2530W is a mineral and organic filled phenolic molding compound with excellent thermal properties.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель Органический наполнитель
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье из смолы Прессформа сжатия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.58	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.66	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка	0.50	%	ISO 2577
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.25	%	ISO 62
Post Shrinkage	0.090	%	ISO 2577

Изгибное напряжение при разрыве-Литье под давлением	1.3	%	ISO 178
---	-----	---	---------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	9000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, Injection Molded)	50.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, Injection Molded)	0.73	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (Injection Molded)	8000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (Injection Molded)	95.0	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение	222	MPa	ISO 604

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (Injection Molded)	2.1	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	6.5	kJ/m ²	ISO 179

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	181	°C	ISO 75-2/Af

Линейный коэффициент теплового расширения			ASTM E831
Flow	2.1E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral	4.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
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	МПа
Удерживающее давление	30.0 - 89.6	МПа
Back Pressure	4.83 - 15.2	МПа

Инструкции по впрыску

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

* 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