

SymTerra™ iLD1

Стекловолокно

Thermoset, Unspecified

Premix, Inc.

Описание материалов:

SymTerra™ iLD1 is a fiberglass reinforced thermoset Thick Molding Compound for composite applications where weight savings is important.

Ideal for automated Injection or Injection-Compression molding.

Available with Renewable Resource Content

TMC compounding process preserves glass integrity for strength vs BMC.

Specific gravity of 1.2 for weight savings vs. standard composites

Pigmentable with uniform color at low shrinkage

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Характеристики	Хорошая цветность		
	Низкая плотность		
Формы	TMC-толстое формовочное соединение		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.075	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.30	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	6890	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress ¹	34.5	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль			ISO 178
23°C, Injection Molded	6890	MPa	
150°C, Injection Molded	3790	MPa	
175°C, Injection Molded	3310	MPa	
Флекторный стресс (Injection Molded)	82.7	MPa	ISO 178
Poisson's Ratio	0.33		Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (Injection Molded)	18	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность (Injection Molded)	20	kJ/m ²	ISO 180

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	199	°C	ASTM D4065
CLTE			
Flow ²	1.9E-5	cm/cm/°C	
Transverse ³	5.6E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.21	W/m/K	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура формы	160	°C	
Давление впрыска	6.89	MPa	

NOTE

1. Injection Molded
2. XY Direction
3. Z Direction

* 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