

## SymTerra™ LD1

41% стекловолокно

Thermoset, Unspecified

Premix, Inc.

### Описание материалов:

SymTerra™ LD1 is a fiberglass reinforced thermoset sheet molding compound for structural and semi-structural applications where high strength and durability are required in a low density composite.

Specific gravity of 1.2 for weight savings vs. standard composites.

Excellent flexural strength and outstanding toughness.

Pigmentable with uniform color at low shrinkage

Available with Renewable Resource Content

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 41% наполнитель по весу		
Характеристики	Прочный		
	Хорошая цветность		
	Хорошая прочность		
	Высокая прочность		
	Низкая плотность		
	Низкая усадка		
Формы	Smc-лист формовочный состав		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	-0.025	%	
Поглощение воды (Equilibrium)	0.20	%	ASTM D2584
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Compression Molded)	8270	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Compression Molded)	62.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	1.4	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
23°C, Compression Molded	6890	MPa	
Secant : 23°C, 0.500 mm, Compression Molded	6890	MPa	
Secant : 23°C, 2.50 mm, Compression Molded	6890	MPa	

Secant : 150°C, 0.500 mm, Compression Molded	4410	MPa	
Secant : 150°C, 2.50 mm, Compression Molded	4000	MPa	
Secant : 175°C, 0.500 mm, Compression Molded	4070	MPa	
Secant : 175°C, 2.50 mm, Compression Molded	3100	MPa	
Flexural Strength (Compression Molded)	159	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие <sup>1</sup>	159	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.33		Internal Method

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	690	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (Compression Molded)	1100	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE		
Flow <sup>2</sup>	1.9E-5	cm/cm/°C
Transverse <sup>3</sup>	5.6E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.21	W/m/K

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура формы	149	°C
Давление впрыска	3.45 to 6.89	MPa

NOTE	
1.	Compression 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

