

Premi-Glas® 1286

Стекловолокно

Thermoset, Unspecified

A. Schulman Inc.

Описание материалов:

Premi-Glas® 1286 is a fiberglass reinforced thermoset sheet molding compound employing hybrid vinyl ester/polyester resin technology for automotive powertrain and other structural or semi-structural applications.

Key Features and Benefits:

Excellent thermal properties and elevated temperature modulus retention.

Replaces cast metals for reduced Noise, Vibration, and Harshness.

Excellent resistance to automotive chemicals and salt spray.

Meets the requirements of GMP.UP.018 and other specs.

Designed for compression molding of large-span valve covers.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Высокая прочность		
	Амортизация		
	Снижение уровня шума		
	Соленая вода/туман устойчивы		
	Хорошая химическая стойкость		
Используется	Компонент		
	Лист		
	Детали под крышкой двигателя автомобиля		
Формы	Смс-лист формовочный состав		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.81	g/cm ³	
Формовочная усадка	0.010	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.10	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2
23°C, molded	14000	MPa	ISO 527-2
150°C, molded	9300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield, 23°C, molded	80.0	MPa	ISO 527-2
Yield, 150°C, compression molding	64.0	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль			ISO 178

23°C, molded	13000	MPa	ISO 178
150°C, molded	8000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			ISO 178
23°C, molded	200	MPa	ISO 178
150°C, molded	108	MPa	ISO 178
Poisson's Ratio	0.30		

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact (Compression Molded)	1400	J/m	ASTM D4812
Многоосная инструментальная Энергия удара			ISO 6603-2
Compression molding, energy to power peak	7.80	J	ISO 6603-2
Molding, impact total penetration energy	18.8	J	ISO 6603-2
Высокая Скорость удара			ISO 6603-2
Deflection at Peak Load	4.90	mm	ISO 6603-2
Impact at Peak Load	3300	N	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	210	°C	ISO 6721
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	2.0E-5	cm/cm/°C	
Lateral	3.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.45	W/m/K	

* 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

