

Metton® LMR M15XX

Dicyclopentadiene

Metton America, Inc.

Описание материалов:

The Metton LMR reaction injection molding process can provide large parts in low pressure molds with the mechanical property performance similar to injection molded engineering thermoplastics. The combination of Metton LMR's process and material capabilities result in a new design freedom for replacing traditional materials such as metal, wood and fiberglass.

Fiber reinforced products tend to have poorer durability, but higher equivalent section modulus. In most semi-structural applications, Metton LMR can be designed to provide equivalent part stiffness for performance and generally at a significant weight reduction.

This section contains polymer property data necessary to initially assess the compatibility of Metton LMR with a particular application. The Metton LMR product family includes a standard M15XX product line and a flame-retardant product which meets the requirements for classification as U.L. V-O. The Metton M15XX includes the products M1534, M1537, M1539 and M1540. The Metton V-0 product uses a special three stream RIM injection machine.

Главная Информация			
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье под давлением (LIM)		
	Литье под давлением реакции (обод)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.03	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.90	%	
Поглощение воды (24 hr)	0.12	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	114		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	46.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	4.7	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1880	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (5.0% Strain)	70.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	58.4	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	49.5	MPa	ASTM D732
Poisson's Ratio	0.39		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
	-40°C	110	J/m
	23°C	460	J/m
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	108	°C	ASTM D648

Температура перехода стекла	> 138	°C	DMA
CLTE-Поток (0 to 50°C)	8.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость	HB	UL 94	

* 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