

BMC 940

Vinyl Ester

Bulk Molding Compounds, Inc.

Описание материалов:

BMC 940 is a Vinyl Ester product. It can be processed by compression molding and is available in North America. BMC 940 applications include electrical/electronic applications, electrical appliances and the automotive industry.

Features include:

flame retardant/rated flame

Corrosion resistance

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая электрическая производительность Хорошая коррозионная стойкость		
Используется	Электрическое/электронное применение Детали бытовой техники Применение в автомобильной области		
Формы	BMC-формовочная смесь		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.82	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.10	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.060	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	30.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	4.0E-3	%	ASTM D638
Флекторный модуль	10300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	40.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact	16	J/m	ASTM D256
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)	3.57	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	200	°C	ASTM E1356
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (3.56 mm)	V-0	UL 94	
Дополнительная информация			

Conductivity, Vendor, Through Plane (Z-direction): 50 S/cm
 Conductivity, Vendor, In Plane (X,Y direction): 100 S/cm
 Instrumented Impact, ASTM D3763, 23°C, Max Load=169 lbs, Total Energy: 2.63 ft-lb
 Instrumented Impact, ASTM D3763, 23°C, Max Load=169 lbs, Energy to Max Load: 0.55 ft-lb
 Compressive Creep, ASTM D2990, 200 psi, 200 hr @ 80°C: 0.025%
 Compressive Creep, ASTM D2990, 200 psi, 1000 hr @ 80°C: 0.040%
 DMA-Modulus, ASTM D4065, 25°C: 2.0×10^6
 DMA-Modulus, ASTM D4065, 100°C: 1.6×10^6
 DMA-Modulus, ASTM D4065, 150°C: 1.23×10^6
 DMA-Modulus, ASTM D4065, 175°C: 0.94×10^6
 DMA-Modulus, ASTM D4065, 200°C: 0.50×10^6
 Thermal Expansion, E831: 30 micro m/m°C
 Thermal Conductivity, E1461-92, In-Plane, 25°C: 46.2 W/m-K
 Thermal Conductivity, E1461-92, In-Plane, 85°C: 43.7 W/m-K
 Thermal Conductivity, E1461-92, Through-Plane, 25°C: 19.2 W/m-K
 Thermal Conductivity, E1461-92, Through-Plane, 85°C: 18.5 W/m-K
 Diffusivity, E1461-92, In-Plane, 25°C: 0.302 cm²/s
 Diffusivity, E1461-92, In-Plane, 85°C: 0.231 cm²/s
 Diffusivity, E1461-92, Through-Plane, 25°C: 0.125 cm²/s
 Diffusivity, E1461-92, Through-Plane, 85°C: 0.098 cm²/s

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура формы	163 - 168	°C

Инструкции по впрыску

Cure Time: 30-60 sec
 Recommended tonnage: 3 tons per square inch of projected part area

* 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