

BMC 675

Thermoset Polyester

Bulk Molding Compounds, Inc.

Описание материалов:

BMC 675 molding compound is a mineral filled, glass reinforced polyester molding compound suitable for compression, transfer or stuffer injection molding. It is characterized by good moldability, oil and solvent resistance and creep resistance at elevated temperatures. Typical applications include replacements for die castings and sheet molding compounds, valve covers, intake manifolds, oil pans and structural components.

BMC 675 molding compound is produced in extruded form in a range of industrial colors. It is available in logs up to 12 inches in length or as precut slugs, of specific weight.

Главная Информация	
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия
	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.85	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.10 - 0.30	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.25	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	55		ASTM D2583

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14800	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	31.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	13100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	86.2	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	165	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
Energy to Max Load	3.05	J	ASTM D3763
3.18 mm, Total Energy	5.02	J	ASTM D3763

Дополнительная информация

Density Specific Gravity, ASTM D792: 1.80 to 1.90 sp gr 23/23°C Flexural Strength, ASTM D790: 11000 to 14000 psi Flexural Modulus, ASTM D790: 1800000 to 2000000 psi Compressive Strength, ASTM D695: 23000 to 25000 psi Tensile Strength, ASTM D638: 4000 to 5000 psi Tensile Modulus, ASTM D638: 2000000 to 2300000 psi Water Absorption @ 24 hrs, ASTM D570, 23°C: 0.23 to 0.27 % Barcol Hardness, ASTM D2583: 50 to 60 Instrumented Dart Impact, ASTM D3763, 0.125 in, Total Energy: 3 to 4.4 ft-lb Instrumented Dart Impact, ASTM D3763, Energy to Max Load: 1.8 to 2.7 ft-lb Instrumented Dart Impact, ASTM D3763, Maximum Load: 170 to 200 lbs

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	138 - 166	°C

* 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

