

duoMatrix® G

Unspecified

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

duoMatrix®-G is a new three component polymer additive system that greatly enhances the physical properties of alpha gypsum products duoMatrix®-G (Matrix-G® for short) reduces the demold and drying time of gypsum and drastically reduces water permeability making it suitable for both interior and exterior applications (for exterior use, product must be sealed - see "post finishing" section). Matrix®-G has less odor and yields elements that are a brighter white than competing products. Matrix®-G is easy to use and can be cast solid, laid up by hand with chopped fiber or sprayed. Fully cured pieces can be painted, sanded, machined and polished. Matrix®-G is used to make lightweight pieces that are very strong and water-resistant. Applications include making architectural elements, reproducing sculpture and special effects. Vibrant colors are possible by adding pigments. Metal powders (bronze, pewter, brass, etc.) can be added to give the look of real metal castings at a fraction of the cost. You can duplicate the look of marble or ceramic by adding inexpensive fillers.

Note: duoMatrix®-C is also available as a one component additive for concrete/GFRC (Glass Fiber Reinforced Concrete) applications.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность Низкий и без запаха Низкое поглощение воды Обработываемый Болезненный		
Используется	Смешивание Моделирующий материал		
Внешний вид	Белый		
Метод обработки	Литье Ручная укладка Распыление		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Удельный объем	0.630	cm³/g	
Сопротивление замораживания/оттепели	3.0E+2	Cycles	
Mixing Ratio	100 Parts Gypsum + 50 Parts C-1 Latex + 10 Parts C-2 Resin + 0.5 Parts C-3 Hardener		
Плотность	1.59	g/cm³	
Поглощение воды (24 hr)	0.25	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	22.8 to 37.9	MPa	ASTM D638
Flexural Strength	51.7 to 67.6	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	44.8 to 65.5	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод ударная прочность	31	kJ/m ²
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Срок службы горшка	45 to 60	min
Время демолд	90 to 120	min

* 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

