

# Geon™ Vinyl Rigid Molding M3500

Rigid Polyvinyl Chloride

PolyOne Corporation

## Описание материалов:

Geon™ Vinyl Rigid Molding M3500 is a Rigid Polyvinyl Chloride product. It can be processed by injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Applications of Geon™ Vinyl Rigid Molding M3500 include appliances, business/office goods, construction applications, electrical/electronic applications and wire & cable.

Characteristics include:

Flame Rated

Impact Resistant

Главная Информация			
UL YellowCard	E41877-234279		
Характеристики	Общее назначение		
	Высокая ударопрочность		
	Средний поток		
Используется	Приборы		
	Бизнес-оборудование		
	Применение конструкции		
	Электрическое/электронное применение		
	Общее назначение		
	Телекоммуникации		
Внешний вид	Непрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.36	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Spiral Flow	71.1	cm	
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.50	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	80		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>	2550	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield)	46.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	50	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2480	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	71.0	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256A
0°C, 3.18 mm, Injection Molded	53	J/m	
23°C, 3.18 mm, Injection Molded	640	J/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.35 mm	72.8	°C	
0.45 MPa, Annealed, 6.35 mm	77.2	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.35 mm	71.1	°C	
1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm	75.0	°C	
RTI Elec	85.0	°C	UL 746
RTI Imp	85.0	°C	UL 746
RTI Str	85.0	°C	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
1.50 mm, ALL	V-0	
1.60 mm, ALL	5VA	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	199 to 210	°C

#### NOTE

1. Type I, 51 mm/min
2. Type I, 51 mm/min
3. Type I, 51 mm/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

