

## SAMAT 5000AC

Polypropylene

POLYROCKS CHEMICAL CO., LTD

### Описание материалов:

SAMAT™ 5000(+) are halogen-free flame retardant Polypropylene (PP) with phosphorus and nitrogen as the flame retardant elements. Carbonize and gaseous phase retardant mechanisms play the flame retardant performance. The flammability can reach UL94-V0 (0.75mm, 1.5mm and 3.0mm) and pass the water immersion test at 70°C for 168hrs (UL746C) and GWIT 750°C and GWFI 960°C. They have the characteristics of low density of finished products, low smoke and little corrosion to molds. 5000(+) pass UL tests and meet the requirements of RoHS, SVHC, PFOS&PFOA, 16P, Halogen-free and PAHs.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Огнестойкий</p> <p>Хорошая коррозионная стойкость</p> <p>Без галогенов</p> <p>Низкая плотность</p> <p>Низкий уровень дыма</p>		
Используется	<p>Применение конструкции</p> <p>Электрическое/электронное применение</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.06	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	20.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	60	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	35.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	30	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	120	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость <sup>1</sup>		UL 746C, UL 94	
0.750 mm	V-0		
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	90.0	°C
Время сушки	2.0	hr
Температура обработки (расплава)	180 to 200	°C
Температура формы	40.0 to 70.0	°C

#### NOTE

1. Flammability after water-boiling testing at 70°C for 168 hours

\* 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

