

ASTAMID™ KB3EG5

25% стекловолокно

Polyamide 6

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

ASTAMID™ KB3EG5 is a flame retardant, low smoke, 25% glass fibre filled Polyamide 6 (PA6) designed for use in applications where a UL94 V-0 flammability rating and high modulus are required.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий
	Высокая жесткость
	Низкий уровень дыма

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.52	--	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.50	--	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.40	--	%	ASTM D570
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	119	--		ASTM D785
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹ (3.20 mm)	8250	5250	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (3.20 mm)	115	65.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, 3.20 mm)	2.5	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴ (3.20 mm)	7750	3750	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵ (3.20 mm)	170	90.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	80	120	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	190	140	°C	ASTM D648

CLTE-Поток	6.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Метод испытания	
Огнестойкость (3.00 mm)	V-0	V-0	UL 94	
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	75.0 to 85.0	°C		
Время сушки	2.0	hr		
Задняя температура	210 to 230	°C		
Средняя температура	220 to 240	°C		
Передняя температура	230 to 250	°C		
Температура обработки (расплава)	240 to 260	°C		
Температура формы	80.0 to 100	°C		
Давление впрыска	60.0 to 130	MPa		
Скорость впрыска	Moderate-Fast			
Back Pressure	0.100 to 0.500	MPa		
Screw Speed	40 to 60	rpm		
Тонаж зажима	3.0 to 5.0	kN/cm ²		

NOTE

1. 5.0 mm/min
2. 5.0 mm/min
3. 5.0 mm/min
4. 2.8 mm/min
5. 2.8 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



WeChat