

Petrotene® PP A3 C45 MF NTLA010 PH381

45% Карбонат Кальция

Polypropylene

Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA

Описание материалов:

Polypropylene with 45% calcium carbonate (CaCO₃) for injection molding, combination of stiffness, impact and aesthetics of surface, good set of mechanical properties.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Карбонат кальция, 45% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая жесткость		
	Приятный внешний вид		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	> PP KD45 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238
Содержание золы	43 to 47	%	ASTM D2584
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	219	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield ²	3.8	%	
Break, 50°C	16	%	
Флекторный модуль	2600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ³	356	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод удара (площадь)			ASTM D256
-30°C	3.00	kJ/m ²	
23°C	12.0	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	65.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	59.0	°C	ASTM D1525 ⁴
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.20 mm)	НВ		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура обработки (расплава)	200 to 240	°C
----------------------------------	------------	----

NOTE

- | | |
|----|-----------------------------------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | 50 mm/min |
| 3. | 2.0 mm/min |
| 4. | Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N) |

* 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

