

Silamid® G10

Графитовое волокно

Polyamide 6

Roonamid a.s.

Описание материалов:

Polyamide 6, filled with graphite, improved sliding properties, increased rigidity and shape stability, optimal fluidity of mould. Injection mouldings with requirements of reducing friction coefficient, the sliding additive is released from moulding at wearing and acts as a lubricant.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Графитовое волокно			
Добавка	Комбинация			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров			
	Хороший поток			
	Высокая жесткость			
	Низкое трение			
	Комбинация			
Внешний вид	Доступные цвета			
	Натуральный цвет			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	10	10	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	Across Flow			
	1.3	1.3	%	
	Flow			
	1.2	1.2	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.70	0.70	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4100	2200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	70.0	40.0	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль	3500	1300	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.0	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	40	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	175	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	60.0	--	°C	ISO 75-2/A
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	< 80.0		°C	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10		%	
Температура обработки (расплава)	240 to 250		°C	
Температура формы	60.0 to 80.0		°C	

* 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