

AKROMID® A3 GM 20/10 S1 natural (1217)

10% стеклянный шарик; 20% стекловолокно

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 GM 20/10 S1 natural (1217) is an 20% glass fibre reinforced, 10% glass bead filled, cold impact strength polyamide 6.6 with good surface, low warpage and light inherent color

Applications are technical devices in automotive and engineering industry capable of carrying high load.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик, 10% наполнитель по весу Стекловолокно, 20% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая прочность Хорошая поверхность Ударопрочность при низкой температуре Низкий уровень защиты			
Используется	Автомобильные Приложения Инженерные приложения			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-I GF20 GB10			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.31	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.3	--	%	
Flow	0.50	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	5.1	--	%	ISO 62
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.0	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	127	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6900	4200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	130	85.0	MPa	ISO 527-2/5

Растяжимое напряжение (Break)	4.0	10	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	6900	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	205	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	8.0	--	kJ/m ²	
23°C	15	16	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	76	--	kJ/m ²	
23°C	80	80	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	245	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ³	262	--	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁴ (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	--		UL 94

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 10 K/min, DSC
4. >1 mm

* 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

