

AKROMID® A3 GM 20/10 4 WIT black (4529)

10% стеклянный шарик; 20% стекловолокно

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 GM 20/10 4 WIT black (4529) is a 20% glass fibre reinforced and 10% glass bead filled, hydrolysis/chemical stabilised polyamide 6.6 with good surface and low warpage.

Applications are engineering parts, which are produced by water injection technology.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик, 10% наполнитель по весу Стекловолокно, 20% наполнитель по весу			
Добавка	Устойчивость к гидролизу			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая поверхность Устойчивость к гидролизу Низкий уровень защиты			
Используется	Инженерные детали			
Внешний вид	Черный Натуральный цвет			
Метод обработки	Литье под давлением с помощью воды			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 GF20 GB10			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.36	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	6.00	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.0	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве ¹	4.6	7.5	%	ISO 178
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8200	5200	MPa	ISO 527-2/1

Tensile Stress (Break)	175	100	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.7	12	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	7600	5200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	260	170	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	7.0	6.5	kJ/m ²	
23°C	9.0	9.5	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	50	48	kJ/m ²	
23°C	65	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	240	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ⁴	262	--	°C	DIN EN 11357-1
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	1.0E+10	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁵ (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	HB	--		UL 94

NOTE

1. 2 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 2.0 mm/min
4. 10 K/min, DSC
5. >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

