

AKROMID® A3 GF 20 1 natural (1261)

20% стекловолокно

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 GF 20 1 natural (1261) is a 20% glass fibre reinforced and heat stabilised polyamide 6.6 with medium stiffness and strength and light inherent color, UL listed.

Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry

Главная Информация				
UL YellowCard	E148915-101075625			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Жесткий, хороший			
	Термическая стабильность			
	Средняя прочность			
Используется	Инженерное применение			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 GF20			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.28	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	95.0	--	cm	Internal method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Vertical flow direction	1.3	--	%	ISO 294-4
Flow direction	0.30	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	6.7 - 7.2	--	%	ISO 62
Поглощение влажности-62% RH(70 °C)	2.3 - 2.5	--	%	ISO 1110
Индекс температуры				IEC 216
50% Loss of Tensile Strength, 20000 hr	130 - 150	--	°C	IEC 216
50% Loss of Tensile Strength, 5000 hr	160 - 175	--	°C	IEC 216
Reinforcement Content	20	--	%	ISO 1172
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	210	--	MPa	ISO 2039-1

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7200	4600	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	160	100	МПа	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	8.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	7000	5000	МПа	ISO 178
Флекторный стресс ²	235	165	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	8.0	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	9.0	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	48	--	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	60	86	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, not annealed	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, not annealed	250	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ³	262	--	°C	DIN EN 11357-1
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	--	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁴ (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	HB	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-12
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

