

AKROTEK® PK-HM GF 30 natural (4709)

30% стекловолокно

Polyketone, Aliphatic

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROTEK® PK-HM GF 30 natural (4709) is a 30% glass fibre reinforced Polyketone with high stiffness and strength and light inherent color. Applications are mainly components in mechanical engineering and the automotive industry.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Инженерные приложения			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PK GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.48	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	35.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.3	--	%	
Flow	0.70	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	0.60 to 0.70	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7500	7100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	130	120	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	3.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	8300	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	180	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	10	--	kJ/m ²	
23°C	15	15	kJ/m ²	

Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	60	--	kJ/m ²	
23°C	60	50	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ³	220	--	°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 ⁴ (1.00 mm)				
	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.60 mm)				
	HB	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 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

