

AKROTEK® PK-HM GF 50 natural (4741)

50% стекловолокно

Polyketone, Aliphatic

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROTEK® PK-HM GF 50 natural (4741) is a 50% glass fibre reinforced Polyketone with very high stiffness and strength and light inherent color. Applications are mainly components in mechanical engineering and the automotive industry.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Инженерные приложения			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PK GF50			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.65	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	11.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.2	--	%	
Flow	0.70	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	0.40 to 0.50	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	50	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12500	11500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	140	130	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	2.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	13900	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	225	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	20	20	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	65	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	220	--	°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

