

AKROTEK® PK-VM TM natural (4954)

Polyketone, Aliphatic

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROTEK® PK-VM TM natural (4954) is an unreinforced, tribologically modified Polyketone with high flowability
Applications are mainly components in technical, tribological engineering and the automotive industry.

Главная Информация				
Характеристики	Высокий поток			
Используется	Автомобильные Приложения Инженерные приложения			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	ПК			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.35	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	120	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.6	--	%	
Flow	1.3	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	0.60 to 0.70	--	%	ISO 1110
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1500	1500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	50.0	50.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	40	40	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	1500	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	55.0	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.0	--	kJ/m ²	
23°C	7.0	7.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	50	--	kJ/m ²	
23°C	100	90	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature

0.45 MPa, Unannealed	185	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	75.0	--	°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+13	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

