

AKROTEK® PEEK TM black (5051)

Polyetheretherketone

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROTEK® PEEK TM black (5051) is an unreinforced polyetheretherketone with good tribological properties

Applications are mainly elements in the automotive-, aeronautical-, industrial- and medical engineering that require low friction and wear values in a temperature environment above 150°C

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая износостойкость Низкое трение		
Используется	Аэрокосмическое применение Автомобильные Приложения Промышленное применение Медицинские/медицинские приложения		
Внешний вид	Черный		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	Взгляните		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.46	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	75.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.2	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	6000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	135	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве ³	4.0	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (8.0 MPa, Unannealed)	145	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ⁴	342	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0	UL 94	
NOTE			

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

* 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



WeChat