

## Ketron® PEEK-HPV

Polyetheretherketone

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

Ketron® PEEK-HPV is a Polyetheretherketone (PEEK) product. It is available in Europe. Typical application: Engineering/Industrial Parts.

Characteristics include:

Flame Rated

Wear Resistant

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая износостойкость Низкое трение
Используется	Подшипники Втулки
Внешний вид	Черный
Формы	Диск Предварительно сформированные детали Стержень Трубка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 3.00 mm	0.050	%	
Saturation, 23°C	0.30	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.14	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 3.00 mm <sup>1</sup>	0.11	%	
23°C, 3.00 mm <sup>2</sup>	9.0	mg	
23°C, 3.00 mm <sup>3</sup>	4.0	mg	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	85		ISO 2039-2
Твердость мяча (10.0 mm)	215	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5900	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Break)	75.0	MPa	ISO 527-2/1B/5
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	%	ISO 527-2/1B/5

Сжимающее напряжение			ISO 604/1
2% Strain	67.0	МПа	
1% Strain	34.0	МПа	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	2.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	25	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	195	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- 4	250	°C	
-- 5	310	°C	
Температура плавления (DSC)	340	°C	
CLTE-Поток			
23 to 100°C	3.5E-5	cm/cm/°C	
23 to 150°C	4.0E-5	cm/cm/°C	
> 150°C	8.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.24	W/m/K	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Индекс кислорода	43	%	ISO 4589-2
NOTE			
1.	96 hrs		
2.	Weight, 96 hrs		
3.	Weight, 24 hrs		
4.	20000 hrs		
5.	Short periods		

\* 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

