

MIPELON™ PM-200

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Mitsui Chemicals, Inc.

Описание материалов:

MIPELON™ is ultra-high molecular weight polyethylene in the form of fine powder developed by Mitsui Chemicals. While the average particle size of conventional ultra-high molecular weight polyethylene powder is 150 to 200 um, MIPELON™ can be successfully reduced to fine particles with an average particle size of 10 to 30 um by our special polymerization technology, as well as retaining its high molecular weight.

Features:

Abrasion resistance

Easy dispersion properties

Low water-absorption

Food safety

Applications:

Modified resins and rubbers (compound)

Self-lubricating materials (compound)

Filters

Главная Информация			
Характеристики	<p>Низкий коэффициент трения</p> <p>Хорошая ударпрочность</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Низкий или не впитывающий</p> <p>Самосмазывающиеся</p>		
Используется	<p>Композитный</p> <p>Фильтр</p> <p>Смешивание</p>		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Композитный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.940	g/cm ³	Internal method
Видимая плотность	0.30	g/cm ³	ASTM D1895
Молекулярный вес	1800000		Internal method
Средний размер частиц ¹	10	µm	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	65		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	44.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	350	%	ASTM D638

Коэффициент трения 0.20

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Пиковая температура плавления	136	°C	ASTM D3418

NOTE

1. Coulter Counter Method

* 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