

LubriOne™ LB9800-8001 AR Black

Углеродное волокно; Графитовый порошок; PTFE Микрор порошок

Polyetheretherketone

PolyOne Corporation

Описание материалов:

LubriOne™ Lubricating and wear-resistant polymers are specially used for self-lubricating materials, and their friction coefficient is low, which can improve wear resistance. LubriOne polymers have been proven to reduce friction, noise, vibration, heat generation and improve product durability.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	PTFE ультратонкий порошок Графитовый порошок Армированный материал из углеродного волокна		
Характеристики	Низкий коэффициент трения Хорошая стойкость к истиранию Теплостойкость, высокая Смазка		
Используется	Шестерня Аксессуары для конвейера Промышленное применение Детали бытовой техники Применение в автомобильной области Бизнес-оборудование Применение потребительских товаров Детали печатной машины Подшипник		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹ (23°C)	1.43	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow: 23°C, 3.20mm	0.10 - 0.30	%	ASTM D955
Lateral flow: 23°C, 3.20mm	1.5 - 1.7	%	ASTM D955
Поглощение воды			ASTM D570
23°C, 24 hr	0.040	%	ASTM D570

Saturated, 23°C	0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	84		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C, 3.20 mm)	12500	MPa	ISO 527-2/1/5
Tensile Stress			ISO 527-2/1/5
Fracture, 23°C, 3.20mm	145	MPa	ISO 527-2/1/5
Fracture, 120°C, 3.20mm	95.0	MPa	ISO 527-2/1/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C, 3.20 mm)	3.0	%	ISO 527-2/1/5
Флекторный модуль ²			ASTM D790
23°C, 3.20 mm	10500	MPa	ASTM D790
120°C, 3.20 mm	10400	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ³			ASTM D790
Fracture, 23°C, 3.20mm	215	MPa	ASTM D790
Fracture, 120°C, 3.20mm	160	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	40	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	315	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	146	°C	DSC
Температура плавления	343	°C	DSC
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: < 143°C	1.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Flow: > 143°C	1.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: < 143°C	7.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: > 143°C	2.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность			ASTM E1461
60°C ⁴	0.46	W/m/K	ASTM E1461
60°C ⁵	1.4	W/m/K	ASTM E1461
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+10 - 1.0E+13	ohms	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		Internal method
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	150 - 160	°C	
Время сушки	4.0 - 6.0	hr	

Температура обработки (расплава)	350 - 390	°C
----------------------------------	-----------	----

Температура формы	180 - 200	°C
-------------------	-----------	----

Инструкции по впрыску

Injection Pressure: MED-HIGH Hold Pressure: MED-HIGH Screw Speed: MODERATE Back Pressure: LOW

NOTE

- | | |
|----|---------------|
| 1. | ±0.03 |
| 2. | 1.3 mm/min |
| 3. | 1.3 mm/min |
| 4. | through-plane |
| 5. | in-plane |

* 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

