

Celazole® (T Series) TL-60

Polybenzimidazole

PBI Performance Products, Inc.

Описание материалов:

Celazole TL-60 is a lube grade blend offering superior wear resistance, low friction, chemical resistance and high load bearing capability. Well-suited for rotor vanes, thrust bearings, plane bearings, bushings and other friction management applications - particularly under load.

Главная Информация	
Добавка	Смазка
Характеристики	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая износостойкость
	Низкое трение
	Смазка
Используется	Подшипники
	Втулки
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.43	g/cm ³	
Поглощение воды			ASTM D570
	23°C, 24 hr	0.20	%
	Equilibrium	3.8	%

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (A-Scale)	24		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	110	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.90	%	ASTM D638
Флекторный модуль	13100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	159	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	5100	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	124	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.42		
Коэффициент трения ¹			

vs. Steel - Dynamic	0.050		
vs. Steel - Static	0.30		
Wear Rate	0.200	in/1000 hr	
Теплоемкость (70 °C)	1170	J/kg/°C	DSC
Рабочая температура	177	°C	
Температура инциальной потери веса			Internal Method
Air	602	°C	
Nitrogen	606	°C	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	310	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (24 to 149°C)	2.5E-5	cm/cm/°C	TMA
Теплопроводность (21°C)	0.76	W/m/K	ASTM F433

NOTE

1. Mating Material - 1018 Steel,
Pressure - 125 psi, Velocity - 800
ft/min, Surface Finish - 16 rms

* 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

