ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
MeCaTeC®

ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ
MeCaFix© 120
Titanium Filled Metallic Repair Putty

Описание

MeCaFix® 120 – это полимеризуемый при низкой температуре полимер, состоящий из нержавеющей стали с титановым наполнением. MeCaFix® 120 специально разработан для защиты рабочих поверхностей деталей от износа без образования потёков в любых положениях. Этот полимер чрезвычайно универсален и может использоваться для защиты поверхностей от абразивного износа, воздействия агрессивных жидкостей и коррозии. Металлическая полимерная матрица может подвергаться механической обработке, сверлению и токарной обработке, проявляя исключительную стойкость к давлению и деформации.

Основные преимущества

- Отличные адгезионные свойства
- Отличная стойкость против образования потёков при нанесении толстого слоя
- Возможность механической обработки покрытия

Области применения

- Ремонт резьбы
- Рабочие колёса
- Треснувшие корпусы
- Ремонт листового проката
- Корпусы насоса
- Гидравлические цилиндры
- Восстановление массы детали (балансировка)
- Дроссельный затвор
- Ремонт клапанов
- Создание уплотнительных прокладок
- Сильфоны
- «Холодная» сварка
- Крыльчатки

Толщина сухой плёнки покрытия

Теоретические данные по нанесению покрытия

Квадратный метр/кг = 0,40/толщина (мм)
Квадратный фут/кг = 169 (100 / толщина (мил)

Практические данные по нанесению покрытия

Практические данные = Теоретические данные X (1-% коэффициент отходов)

Технические характеристики

Характеристики / Свойства		Результаты
Твёрдость	ASTM D 2240	[Шор D] 80
Испытание на отрыв	ASTM D 4541	≥ 28 МПа (≥ 4,100 фунтов/кв.дюйм)
Испытание методом решётчатого надреза	ASTM D 6677	Значение 10
Абразивная стойкость	ASTM D 4060	40 мг
Удлинение		2%
Ударопрочность	ASTM D 2794	0.5 кг/м (45 ф/дюйм)

Физические характеристики

Цвет	Серый
Соотношение смеси	3:1 по объёму
Соотношение смеси	4:1 по весу
Стойкость против образования потёков (6350 микрон/250 мил)	Без потёков
Время применения после смешивания компонентов, (25°C)	15 минут
Применение при низкой температуре	10°C (50°F)
Макс. время между повторными нанесениями покрытия (25°C)	Пока материал мягкий
Содержание растворителя	Ноль
Запах	Почти нет
Вязкость смеси	>200,000 мПз (cP)
Плотность смеси	2.48 г/мл
Макс. рабочая t - влажная среда	50°C (122°F)
Макс. рабочая t - сухая среда	90°C (195°F)
Время высыхания поверхности (25°C)	1 час
Время полного затвердевания (25°C)	3.5 часа
Время полной готовности к эксплуатации (25°C)	12 часов
Срок годности	2 года

Перед нанесением продукта изучите паспорт безопасности материала (ПБМ), его можно скачать по следующей ссылке www.castolin.com/msds-portal.

Упаковка

0,1 l (0,026 гал) / 0,3 кг нетто (0,661 фунтов) Комплект
0,4 l (0,106 гал) / 1 кг нетто (2,20 фунта) Комплект

Ваш надёжный партнёр в области защиты, ремонта и восстановления