

Пента Casting Compound

ЗАЛИВОЧНЫЙ КОМПАУНД

Высококачественный двухкомпонентный заливочный компаунд Пента Casting Compound – негорючая твердая эпоксидная система бледно-желтого цвета плотностью 1,35-1,38 кг/м³. Состоит из смолы и отвердителя, смешиваемых в объемной пропорции 10:1.

Состав разработан специально для формирования долговечных, износостойких, прочных защитных и армирующих покрытий в промышленных мельницах и дробилках.

Наносится на предварительно очищенные от грязи, ржавчины, масла и жира внутренние металлические поверхности оборудования, эксплуатируемые в условиях постоянного абразивного износа, нагрева и вибрационных нагрузок.

Практический охват составляет 735 см³/кг. Твердость по Шору – 90D. Максимальная прочность при растяжении – 435 кг/см². Прочность сжатия – 1080 кг/см².

Пента Casting Compound безопасен, удобен в использовании, для его приготовления не требуется специальное оборудование. Для смешения компонентов до однородного цвета и консистенции достаточно низкоскоростной мешалки. Заливку проводят сразу после приготовления состава. Процесс полимеризации, занимающий 8 часов, активизируется при обычных температурных условиях (30°) без принудительного нагрева сразу после нанесения на обрабатываемую поверхность.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Текучая консистенция, удобная для заливки больших площадей.
- Высокая объемная стабильность.
- Отсутствие щелей и неплотностей между опорами и вкладышами измельчительного оборудования.
- После полимеризации – высокая прочность на удар и сжатие, долговечность, износостойкость.
- Термостойкость.
- Быстрое, несложное приготовление и нанесение.

ПРАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Износостойкий наполненный 2к заливочный компаунд Пента Casting Compound применяется для создания дополнительной защитной внутренней оболочки, покрывающей металлические части перемалывающих и измельчительных промышленных машин и механизмов:

- конусных и жираторных дробилок;
- барабанных грохотов;
- сортировочных агрегатов.

А также для заполнения полостей изнашиваемых деталей в:

- крупных гирационных дробилках;
- конусных дробилках;
- мельницах.

Эпоксидный 2к компаунд Пента рекомендован для заполнения свободного пространства между наружным корпусом и верхом конусной дробилки; между внутренним корпусом и бобиной; для заполнения полостей между размывателями и верхней частью станины. Также может применяться для выравнивания оснований при монтаже габаритного технологического оборудования.

СВОЙСТВА

Характеристика	Метод тестирования	Результат тестов	
Цвет		Бледно-желтый	
Практический охват (см ³ /кг)		735	
Прочность на сжатие (кг/см ²)	ASTM D 695	1080	
Предел прочности при растяжении (кг/см ²)	ASTM D 638	435	
Удельный вес (г/см ³)		1,35-1,38	
Твердость (по шору D)	ASTM D 2240	90	
Время гелирования для 100 г при 30°C (минуты)		25-30	
Время работы для 100 граммов при 30°C (минуты)		27	
Функциональное время отверждения при 30°C (часы)		8	
Пропорция смешивания (смола: отвердитель)		По объему	По массе
		100:10	100:6



Этот продукт на нашем сайте
Отсканируйте qr-код или
[перейдите по ссылке](#)

Подготовка поверхностей

- Все металлические детали должны быть очищены от ржавчины, грязи, жира и масла.
- Уплотните отверстия для крючков и нижние соединения, а при необходимости защитите резьбовые части валов.
- Для облегчения удаления изношенных вкладышей, покрывайте головки дробилок и корпуса мельниц специализированными разделительными составами.

Смешивание

- Все металлические детали должны быть очищены от ржавчины, грязи, жира и масла.
- Уплотните отверстия для крючков и нижние соединения, а при необходимости защитите резьбовые части валов.
- Для облегчения удаления изношенных вкладышей, покрывайте головки дробилок и корпуса мельниц специализированными разделительными составами.

Нанесение

- Вылейте смесь сразу после перемешивания. Распределите в одном месте и дайте продукту заполнить полость и выдавить воздух перед ним
- Следуйте тому же процессу для остальных комплектов. Литейный компаунд DCPPL прилипает к самому себе.

Срок хранения

Один год при соблюдении рекомендуемых условий хранения

Предупреждение

Может вызвать ожоги глаз и кожи. Может быть вредным при проглатывании. Не принимайте внутрь. При попадании в глаза тщательно промойте их водой и обратитесь к врачу.