



Защитное покрытие марки ЭВТ-108М для жаропрочных сплавов

Область применения:

Защита поверхности дисков из высоколегированных жаропрочных никелевых сплавов типа ВЖ 175 при термообработке и горячей изотермической штамповке с целью защиты их от окисления и выгорания легирующих элементов

Разработчик(и):

ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и):

ФГУП «ВИАМ»

Основная информация о товаре

Покровие ЭВТ-108М применяется для защиты поверхности дисков из высоколегированных жаропрочных никелевых сплавов типа ВЖ 175 при термообработке и горячей изотермической штамповке с целью защиты их от окисления и выгорания легирующих элементов, а также в качестве эффективной высокотемпературной технологической смазки при температурах до 1180 °С в условиях сверхпластичности.

Применение покрытий позволяет:

- обеспечить защиту от окисления, обезуглероживания, выгорания легирующих элементов заготовок различной конфигурации и крупных размеров;
- получить экономию металла за счет исключения окалина и уменьшения припусков на механическую обработку 3-8%;
- обеспечить получение качественной поверхности и стабильных механических свойств деформируемых заготовок и деталей;

снизить:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Защитное покрытие марки ЭВТ-108М для жаропрочных сплавов

- трудоемкость пескоструйной очистки деталей в 3-5 раз,
- трудоемкость механической обработки в 1,5-2 раза;
- расход электроэнергии;
- абразивных режущих материалов на 7-10 %.

Технические характеристики

- Внешний вид — После высыхания покрытие должно быть плотным, сплошным, иметь ровную поверхность без наплывов, трещин и сколов;
- Термостойкость покрытия при воздействии температуры (1180 ± 20) оС в течение $(3+1)$ ч — Отсутствие трещин и сколов

Техническая консультация

Нормативная документация

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-595-13-1127-2009	Сверхпластичное защитное технологическое покрытие ЭВТ 108М
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 к ТУ 1-595-13-1127-2009	Изменение № 1 к ТУ 1-595-13-1127-2009

По вопросам приобретения Защитное покрытие марки ЭВТ-108М для жаропрочных сплавов и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов