

AVNG РПБ-400

Разделительное покрытие на основе нитрида бора



Основные свойства

Разделительное покрытие на основе нитрида бора **AVNG РПБ-400** обладает превосходными разделяющими и смазывающими свойствами при применении в высокотемпературных процессах. Покрытие может наноситься на поверхность кистью, либо распылением. Покрытие может применяться на всех типах поверхностей с температурой эксплуатации до 600°C, образуя равномерный слой нитрида бора, противодействующий налипанию металла и возникновению диффузионных связей.

Области применения

- Прессование изделий из алюминиевых сплавов: нанесение на пресс-шайбу, матрицу, режущие кромки инструмента и т.д.
- Инертный разделительный состав для горячего прессования/спекания/ковки и т.д.
- Покрытие чугунных изложниц/тиглей в процессе литья заготовок из алюминиевых сплавов
- Защита графитовых изделий

Преимущества

- Отличные разделяющие и смазывающие свойства
- Безопасность и чистота рабочей зоны: отсутствие открытого горения и газов разложения
- Экономичный расход материала
- Простота применения

Спецификация

Показатель	AVNG РПБ-400
Внешний вид	Белая жидкость
Жидкая фаза	Вода
Связующий агент	Полимер
Общее содержание нитрида бора, %	<5
pH	7-8
Плотность, г/см ³	1
Площадь покрытия, м ² /кг	13 – 30
Температура применения, °C	≤ 600

Рекомендации по применению

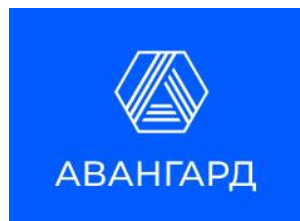
- Покрытие может наноситься автоматической системой, либо ручным распылением
- Покрытие должно быть хорошо перемешано перед применением
- Перед применением покрытие может быть разбавлено водой до требуемой консистенции
- Покрытие должно наноситься на чистую от пыли и масел поверхность
- Во избежание растрескивания и для обеспечения наилучшей адгезии покрытие наносится тонким покрывающим слоем
- Нанесение на разогретую поверхность (до 150 °C) улучшает результат нанесения и сокращает время высыхания
- При необходимости материал наносится повторно для обеспечения надлежащего покрытия
- Кисти и прочие принадлежности могут быть очищены водой после применения

Упаковка

Пластиковые канистры по 20 кг

Хранение и безопасность

Хранить в сухом помещении, избегать замораживания. Минимальный срок хранения в надлежащих условиях и заводской невскрытой упаковке – 12 месяцев.



ООО «Авангард-Групп»
Екатеринбург, Россия
Тел.: +7 (343) 346-27-27
E-mail: info@avng.tech
Сайт: avng.tech