

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Аркопал 7899 КУ

Противопригарное покрытие для литейных форм и стержней на водной основе

СВОЙСТВА

Аркопал 7899 КУ представляет собой водное противопригарное покрытие коричневого цвета на основе различных высококачественных слоистых силикатов и графита. Использование полых керамических сфер улучшает показатель газопроницаемости покрытия (запатентовано). Когда жидкий металл входит в контакт с покрытием, слой покрытия частично спекается и препятствует тому, чтобы жидкий металл проник в форму. Данные свойства покрытия снижают давление газа в форме.

Низкая реакционная способность покрытия с формовочными материалами позволяет предотвратить газовые дефекты, связанные с продуктами пиролиза связующей системы, а также литейные дефекты, вызванные расширением песка, такие как ужимины.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аркопал 7899 КУ может использоваться для всех марок чугуна и подходит для всех формовочных материалов, включая пески, содержащие полевоы шпат. Покрытие было разработано для серийного производства с полностью автоматизированными процессами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Наименования показателя	Норма по ТУ 20.13.62-2049-55778270-2023
Внешний вид	Однородная, непрозрачная суспензия коричневого цвета без посторонних включений
Плотность при 20 °С, г/см ³	1,31-1,39
Седиментационная устойчивость, за 3 часа, %, не менее	99

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Аркопал 7899 КУ перед применением тщательно размешивают ручной краскомешалкой до однородного состояния в течение 10 минут. Температура окружающего воздуха, оптимальная для работы с покрытием – не ниже 15°С. После тщательного перемешивания покрытие доводят чистой водой до необходимых параметров вязкости для нанесения. Толщина слоя покрытия должна быть определена экспериментально. Наиболее предпочтительный метод нанесения – окунание. Для достижения оптимальной консистенции покрытия (вязкость приблизительно 14 сек. по ВЗ-246, сопло 4 мм) его разбавляют водой из расчёта 45 в.ч. воды на 150 в.ч. покрытия. Слой покрытия сушится микроволновой сушилкой или тёплым воздухом в специализированном сушиле.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Покрытие упаковывается в 20-литровые, 25-литровые или 60-литровые одноразовые бочки, а также в контейнеры.

Покрытие транспортируют крытым железнодорожным и автомобильным транспортом в соответствии с действующими на каждом виде транспорта правилами перевозки грузов. В процессе транспортировки и хранения не допускать замораживания покрытия.

Срок хранения - 4 месяца после изготовления, в плотно закрытом контейнере при температуре 5 ÷ 25 °С, заморозка не допустима.

Подробную информацию о продукте и мерах предосторожности при обращении с ним вы можете найти в паспорте безопасности. Вышеуказанные данные предназначены только для описания. Так как условия применения нами не контролируются, для достижения желаемых результатов должны быть проведены соответствующие испытания. Любые заявления о наших продуктах отражают наше текущее состояние знаний и не создают каких-либо юридических обязательств. Пожалуйста, обратитесь к специалистам ООО «УХП-ХА».