

Покрyтия для литейного производства

Огнеупорные покрытия используются в литейном производстве (стальное литье, серый и высокопрочный чугун, а также цветные металлы) для покрытия песчаных форм и стержней.

Покрyтия создают высокотемпературный барьер по всей покрытой поверхности между чугуном и подложкой (формой или стержнем).

Покрyтия обеспечивают гладкую поверхность формы, улучшают ее прочность, уменьшают реакции между подложкой и расплавом и дают однородную / гладкую поверхность отливки.

Нанесение огнеупорного покрытия также защищает от некоторых дефектов, таких как ужимины, пригар, наросты и других.

Противопригарные покрытия можно наносить различными способами: окупанием, обливом, распылением и кистью, что обеспечивает гибкость в производстве.

Эффективное покрытие должно обеспечивать следующие свойства:

- Достаточные огнеупорные свойства для предотвращения проникновения расплава в материал формы.
- Хорошая адгезия к материалу формы и хорошие свойства покрытия
- Не вызывают шелушения, пузырей или трещин в процессе сушки.
- Хорошие суспензионные и смешивающие свойства
- Хорошая стабильность при хранении
- Покрyтие легко наносится



ПОКРyТИЯ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

Aquadur CPX
графит

Aquadur M-15
глинозем

Aquadur ZG
циркон,
графит

Aquadur ZP
циркон

Aquadur ASK
графит,
силикат

РАЗБАВИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Exo Coating
разбавитель

предназначен для разбавления покрытий на спиртовой основе.

ПОКРyТИЯ НА СПИРТОВОЙ ОСНОВЕ

Exo coating BBE/BG
графит,
силикат

Exo coating BBE
графит,
силикат

Exo coating ZBBE/G
графит,
циркон

Exo coating ABBE
глинозем

Exo coating ZBBE
циркон

Exo coating EP-02
циркон,
оливин

Exosol MO
магnezит

Exo coating ABBE/M
глинозем,
силикат
алюминия

Exo coating ZG-3V
графит, циркон,
силикат

Exo coating L 25 ORANGE
силикат
алюминия

Exo coating TP-01
глинозем