

AVNG АФС-100

Алюмофосфатное связующее



Описание

Алюмофосфатное связующее представляет собой вязкую жидкость, являющуюся высокотемпературным клеем на основе фосфатов алюминия. Применяется при температурах до 1600°C. Обладает значительно более высокой стойкостью и прочностью по сравнению со связками на основе жидкого стекла.

Основные свойства и применение

- В черной и цветной металлургии в качестве связующего при установке и ремонте футеровок, продлевая срок их службы (разливочные ковши и печи, кладка дверей коксовых батарей и пр.), при кладке кирпича в печах, при склеивании стекла и керамики, при установке высокотемпературных датчиков и пр.;
- Изготовление огнеупорных масс (бетонов, набивных кремнеземистых масс), безобжиговых огнеупорных изделий, пористых и плотных изделий из порошков плавленного кварца;
- В стекольной промышленности – для крепления тепловой изоляции стекловаренных печей, предотвращая проникновение расплавленного стекла через кладку;

Спецификация

Наименование показателя	Норма
Внешний вид	Вязкая жидкость со светло-желтым оттенком
Температура применения, °С	1 600
Массовая доля фосфора в пересчете на P ₂ O ₅ , %, не менее	64
Массовая доля алюминия в пересчете на Al ₂ O ₃ , %, не более	17

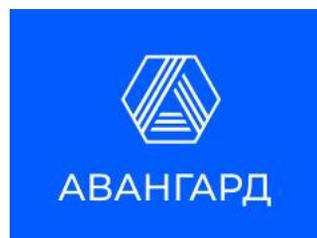
Рекомендации к применению

- Отверждение алюмохромфосфатного связующего происходит при температуре 100 °С и выше;
- Оптимальная скорость подъема температуры в интервале температур 20 - 100°C и 200 - 280°C не более 2°C/мин, а в интервале температур 100 - 200°C не более 1,5°C/мин.;
- Механическая прочность клеевого шва зависит от вида склеиваемых материалов;

Хранение и безопасность

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

Упаковка: полиэтиленовые бочки объемом до 50 л.



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