

Смесь бетонная карбидокремниевая БКК-90

СТО 13706960-032-2009

Информационный лист



СВОЙСТВА

- Смесь изготавливается из природного неорганического сырья.
- Относится к группе негорючих материалов.
- Имеет низкую теплопроводность.
- Биологически стойкая, не подвергается гниению.
- Отличается удобством и простотой при проведении монтажных работ.

ТИП

Смесь бетонная карбидокремниевая марки БКК-90.

ОПИСАНИЕ

Поставка осуществляется в контейнерах для сыпучих продуктов с полиэтиленовым вкладышем МКР. Масса брутто контейнера – не более 1,25 т.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Температура применения бетонной смеси до 1700 °С.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- выполнение монолитных футеровок тепловых агрегатов цветной металлургии.
- выполнение монолитных футеровок тепловых агрегатов первичного алюминия.
- выполнение монолитной футеровки желобов для выпуска медного штейна.
- изготовление огнеупорных бетонных карбидокремниевых изделий.

Наименование показателя	БКК-90
Массовая доля, %	
SiC , не менее	90,0
Al ₂ O ₃ , не более	7,0
CaO, не более	3,0
Предел прочности при сжатии, МПа после термообработки при:	
- 110 °С, не менее	40
- 1350 °С не менее	40
Кажущаяся плотность, г/см³ после сушки при:	
- 110 °С не менее	2,3
Пределная температура использования, °С	
- в окислительной среде	1300
- в восстановительной среде	1700