

Изделия бетонные огнеупорные БИК

ТУ 1593-034-13706960-2004,

Информационный лист



ТИП

Термообработанные изделия из плотных жаростойких бетонов высокоглиноземистого, корундомуллитового и корундошпинельного составов.

ОПИСАНИЕ

Изделия из огнеупорных бетонов, предназначенные для применения при эксплуатационных температурах до 1800°C, в том числе работающие в контакте с расплавами металлов. Изделия изготавливаются из конструктивных плотных бетонов высокоглиноземистого, корундомуллитового и корундошпинельного составов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сталеразливочные желоба из монолитных бетонных секций
- Гнездовые блоки сталеразливочных ковшей.
- Бойные плиты, перегородки, крышки промежуточных ковшей.
- Монолитные бетонные блоки для футеровки подин нагревательных печей различной конструкции
- Горелочные камни
- Обмуровочные плиты для обмуровки котлов

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Классификационная температура применения в зависимости от марки, до 1800°C

Максимальная продолжительность использования зависит от температуры и условий использования. В случае сомнений обратитесь в ООО РТПК для консультации.

Наименование показателя	СБКШ-1	БИК	СБКМ-1	СШБ-1	СШБ-2	СШБ-3
Предельно допустимая температура применения бетона, °С	1700	1800	1700	1300	1400	1500
Массовая доля на прокаленное вещество, %						
Al ₂ O ₃ , не менее	68	80	70	30	42	56
CaO, в пределах	0,5-3,0	3,0-5,0	3,0-5,0	2,5-3,5	2,5-3,5	2,5-3,5
MgO, в пределах	10-15	Не норм.	Не норм.	-	-	-
Fe ₂ O ₃ , не более	2,0	5,0	2,0	-	3,0	2,5
Плотность, не менее г/см ³	2,7	2,7	2,4	2,3	2,3	2,4
Предел прочности при сжатии, после термообработки Н/мм ²						
При t=100°C	40	30	40	25	25	25
При t=1350°C	50	40	60	-	35	35
Термическая стойкость по режиму 1300°C – вода, теплосмен, не менее	15	15	15	7	10	15

