Параметры сравнения	Печной огнеупорный каолиновый ПВК	Шамотный ША-5	ПБ-5	Печной керамический (М-200)
Использование	- кладка всех элементов груб и плит бытового применения (топка, стенки, дымовые каналы, воздуховоды) - кладка Российский печей, тандыр, каминов, барбекю, топок, саун. В промышленности применяется в строительстве: - отопительных камер-печей для кузницы и обжига керамических изделий	Только промышленное назначение: - Печи и обжиговые камеры где требуется сохранение тепла внутри (мартеновские, доменные для выплавки металлов) - футурирования печей для сушки разных руд	- кладка груб и плит бытового применения (кроме топки и дымоходов) - кладка российский печей; - кладка каминов.	Дымоходы, некоторые тепловые агрегаты, используются в стеклодувной промышленности и теплоэнергетике
Температура использования	1640 - 1750 °С	1350 - 1690 °С	1350 - 1750 °С	850 - 1000 °С
Теплоемкость	0,9	0,1	0,7	0,25
Теплопроводность	89 -91 %	До 10%	70%	До 20%
Время охлаждения при t = 20 °С часов	24	-	12	5
Водопоглощение	7%	7%	30%	15%
Открытая пористость	12 - 15 %	34%	24 - 30%	34%
Дополнительная линейная усадка	0,5	0,7	0,7	0,9
Механическая прочность	М-150	М-100, М-120	М-70	М-200