

АЛЮМОСИЛИКАТНЫЕ И ГЛИНОЗЕМИСТЫЕ ОГНЕУПОРЫ

применяются для кладки различных тепловых агрегатов с максимальной температурой применения 1200°C – 1600°C



Физико-химические характеристики изделий огнеупорных шамотных общего назначения (ГОСТ 390-2018)

Наименование показателя		ШАК	ША	ШБ
Массовая доля Al ₂ O ₃ , не менее	%	33	30	28
Огнеупорность, не ниже	°C	1730	1690	1650
Температура начала размягчения, не менее	°C	1320	1300	-
Максимальная температура применения	°C	1400	1400	1350
Предел прочности при сжатии, не менее, для изделий подгруппы:				
I	H/мм ²	23	20	15
II		-	15	-
Открытая пористость, не более, для изделий подгруппы:				
I	%	23	24	24
II		-	30	30
Остаточные изменения размеров при нагреве, при температуре 1400 °C, не более	%	0,5	-	-

Форма и размеры изделий: подразделяется шамотный кирпич на прямой, клиновой ребровой, клиновой торцевой, трапецидальный, подвесной и фасонный.

Размеры изделий определяются ГОСТ 8691-2018 и другие изделия по чертежам заказчика.

Физико-химические характеристики изделий огнеупорных муллитовых, муллитокорундовых и корундовых общего назначения (ГОСТ 24704-2015)

Наименование показателя		МКС-90	МКП-72	МКС-72	МЛУ-69	МЛУ-62	МЛС-62	КС-95	КУ-95	КУФ-95
Массовая доля Al ₂ O ₃ , свыше		90	72	72	69	62	62	95	95	95
Fe ₂ O ₃ , не более		0,8	1,5	1,5	1,0	1,1	1,5	0,6	0,6	0,5
P ₂ O ₅ , не менее	%	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5
Открытая пористость, не более	%	24	16	24	19	17	24	24	19	17
Предел прочности при сжатии, не менее	H/мм ²	50	80	30	50	60	25	40	50	90
Температура деформации под нагрузкой, не ниже	°C	1660	1550	1500	1650	1600	1450	1680	1680	1650
Остаточные изменения размеров при нагреве, не более при температуре:										
1500°C		-	-	-	+0,3	+0,4	+0,4	-	-	-
1600°C	%	-	+1,0	+1,0	-	-	-	-	-	+0,3

Допускается изготовление изделий марок МЛС-62, МКС-72, МКП-72, МКС-90, КС-95, КУ-95, КУФ-95, МЛУ-69, МЛУ-62 по ГОСТ Р54312-2011

Допускается изготовление изделий марок МЛС-62, МКС-72, МКП-72, МКС-90, КС-95 по ГОСТ 24704-94

Форма и размеры изделий: по ГОСТ 8691-2018.

Допускается изготовление изделий с размерами по ГОСТ 5341-98, ГОСТ 20901-75, изм. 1-5 и по чертежам заказчика.