

Требования к составу и свойствам материалов

		Classif.temp er.	Max.serv.te mper	Chem.composition/ химический состав							
Наименование материала	наименование изделия	классиф.тем пер.	темпер.испо льз.	Al2O3	SiO2	CaO	Fe2O3	MgO	TiO2	ZrO2	Cr2O3
		°C	°C	%	%	%	%	%	%	%	%
МЛС-62 ГОСТ24704-2015	Кирпич прямой		1450	≥62			≤1,5				
МЛУТ-62 ТУ 14-194-277-07	Кирпич прямой		1600	≥62			≤1,1				
МЛУТ-69 ТУ 14-194-277-07	Кирпич прямой		1650	≥69			≤1,0				
ШТ-1,0 ГОСТ 52803-2007 с изм.1	Кирпич прямой		1300	≥28							
ШН-38 ТУ 1546-002-00190495-97	Кирпич прямой		1300	≥38							
ХП1 ГОСТ 5381-93	Кирпич прямой		1550		≤6			≥46			≥22

		Bulk density	Porosity	Cold-crush.streng ht	nductivity -W/m.K						
Наименование материала	наименование изделия	объёмная плотность	пористость	механическ ая прочность	уропроводность						
		kg/m3	%	MPa	400°C	500°C	600°C	800°C	1000°C	1200°C	1400°C
МЛС-62 ГОСТ24704-2015	Кирпич прямой	2,4		≥25							
МЛУТ-62 ТУ 14-194-277-07	Кирпич прямой	2,6	17	≥50							
МЛУТ-69 ТУ 14-194-277-07	Кирпич прямой		19	≥50							
ШТ-1,0 ГОСТ 52803-2007 с изм.1	Кирпич прямой			≥3	≤0,5 (3		≤0,6 (6				
ШН-38 ТУ 1546-002-00190495-97	Кирпич прямой			≥25							
ХП1 ГОСТ 5381-93	Кирпич прямой	≥2,95	≤20	≥30							