

Требования к составу и свойствам материалов

		Classif.tem per.	Max.se rv.tem per	Chem.composition/ химический состав							
Наименование материала	наименование изделия	классиф.темпер.	темпер.исполъз.	Al2O3	SiO2	CaO	Fe2O3	MgO	TiO2	ZrO2	Cr2O3
		°C	°C	%	%	%	%	%	%	%	%
МЛС-62 ГОСТ24704-2015	плита		1450	≥62			≤1,5				
ШН-38 ТУ 1546-002-00190495-97	плита		1300	≥38							
МЛС-62 ГОСТ24704-81	плита										
ШТУ-1.0 ГОСТ Р 52803-2007	плита	1400		28							
ШТУ-1.3 ГОСТ Р 52803-2007	плита	1350		28							

		Bulk density	Porosit y	Cold-crush.stre nght	Thermal conductivity -W/m.l						
Наименование материала	наименование изделия	объёмная плотность	пористость	механическая прочность	температуропроводность						
		kg/m3	%	MPa	400°C	500°C	600°C	800°C	1000°C	1200°C	1400°C
МЛС-62 ГОСТ24704-2015	плита	2400		≥25							
ШН-38 ТУ 1546-002-00190495-97	плита			≥25							
МЛС-62 ГОСТ24704-81	плита										
ШТУ-1.0 ГОСТ Р 52803-2007	плита	≤1000		≥5,0	0,5 (350)		0,6 (650)				
ШТУ-1.3 ГОСТ Р 52803-2007	плита	≤1300		≥8,0	0,6 (350)		0,65 (650)				