

Требования к составу и свойствам материалов

		Classif. temper.	Max. serv. temperature	Chem. composition / химический состав								
Наименование материала	наименование изделия	классиф. темпер.	темпер. использ	Al2O3	SiO2	CaO	Fe2O3	MgO	TiO2	ZrO2	Cr2O3	
		°C	°C	%	%	%	%	%	%	%	%	
Муллит	Брус		1480	≥60			≤1,5					
Муллитокорунд	Секция		1660	≥90			≤1,0					
Муллитокорундциркон	Брус смотровой		1600	≥70		≤2,0	≤1,0			≥20		

Наименование материала	наименование изделия	Bulk density	Porosity	Cold-crush strength	Thermal conductivity -W/m.K						термостойкость	дополнительные требования	
		объемная плотность	пористость	механическая прочность	теплопроводность						теплосмен		
		kg/m³	%	MPa	400°С	500°С	600°С	800°С	1000°С	1200°С	1400°С		
муллит	Брус			≥35								0	0
муллитокорунд	Секция		≤22	≥70								0	0
Муллитокорундциркон	Брус смотровой	9,3*	≤20	≥70								≥35 (1300° вода)	