

## Состав и свойства оксидных керамических масс

Торговое название		Lunit 20 ( C 530 )	Lunit 73 ( C 610 )	Luxal 203 ( C 799 )	Lusil	AG 202 ( C 795 )	Lunit 20/1350	T 02
Техническое определение		муллито-корундовая керамика	муллитовая керамика	корундовая керамика	кремневоглинистая керамика	ккорундовая керамика	пористо-корундовая керамика	пористо кремневая керамика
Заводская норма				PN 51-08			PN - 02	PN - 01
Типовой состав ( объем $Al_2O_3$ )	%	80	60	min.99,5	80 SiO <sub>2</sub>	95	80	80 SiO <sub>2</sub>
Осколок	-	пористый	спекаемый	спекаемый	пористый	спекаемый	пористый	пористый
Непроходимость	-	-	абсолютная	абсолютная	-	абсолютная	-	-
Весовая впитываемость	%	5 - 10	0,0	0,0	18 - 23	0,0	10 – 16	6 - 12
Объемная масса	кг.м <sup>-3</sup>	мин. 2,4 . 10 <sup>3</sup>	мин. 2,5 . 10 <sup>3</sup>	мин. 3,8 . 10 <sup>3</sup>	1,5-1,7. 10 <sup>3</sup>	3,75 . 10 <sup>3</sup>	2,1-2,5. 10 <sup>3</sup>	1,8-2,3. 10 <sup>3</sup>
Прочность на изгиб	МПа	мин.30	мин. 120	мин. 300	6,5 - 19	мин. 375	мин.10	мин. 5
Устойчивость к резкой перемене температуры	К	мин. 250	мин. 150	мин. 150	-	мин. 140	мин. 400	
Средний коэффициент линейного расширения 20 – 600 °С	К <sup>-1</sup>	3 - 6 . 10 <sup>-6</sup>	5 - 6 . 10 <sup>-6</sup>	7 - 8 . 10 <sup>-6</sup>	0,7–1,5. 10 <sup>-6</sup>	6 - 8 . 10 <sup>-6</sup>	5 - 6 . 10 <sup>-6</sup>	4–4,8 . 10 <sup>-6</sup>
Сопротивляемость истиранию согласно ČSN 72 1028	мм				-	0,13	-	-
Электрическая прочность	кВ.мм <sup>-1</sup>	-	min. 24	min. 17	-	min. 25	-	-
Объемное сопротивление при температуре	200 °С 600 °С	□ . см □ . см	мин. 5 . 10 <sup>9</sup> мин. 10 <sup>5</sup>	мин. 10 <sup>9</sup> мин. 10 <sup>5</sup>	мин. 10 <sup>12</sup> мин. 10 <sup>8</sup>	-	мин. 10 <sup>12</sup> мин. 10 <sup>8</sup>	

