



бакор

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «БАКОР»  
[www.ntcbakor.ru](http://www.ntcbakor.ru), e-mail: [bakor@mzbakor.ru](mailto:bakor@mzbakor.ru), тел.: +7 495 502 78 68, ИНН 7751042279 КПП 775101001

## Капсели

### Марки и свойства

Химический состав, ед.изм. /Марка	ЦВЛ-И ЦВЛ-К ЦВЛ-М	ЦКВУ	ЦКВ	ПЛ-97	КВЛ- 96	КВЛ- 94	КВЛ- 90	МПС- 95	МПС- 90	МПС- 70	КШП- 90	КЦТ- 5В	КЦТ- 5Н	КЦТ- 20	КХТ	КМЦС
MgO, %	-	-	-	≥97	-	-	-	-	-	-	≤2,5	-	-	-	-	-
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	-	-	-	-	≥96,0	≥94,0	≥90,0	≥95,0	≥90,0	≥72,0	≥96	≥90	≥90	≥55	≥85	≥75
ZrO <sub>2</sub> , %	≥90,0	≥65,0	≥65,0	-	-	-	-	-	-	-	-	≥2,5	≥2,5	≥19,0	-	≥11,0
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≥6	-
SiO <sub>2</sub> , %	-	-	-	-	-	-	≤3,5	-	≤3,5	-	-	-	-	-	-	≤13
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	≤0,3	-	-	-	-	-	≤1,1	-	≤1,1	≤1,5	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,3	-	≤0,3
CaO, %	≤6,0	≤35,0	≤35,0	-	≤2,0	≤4,0	≤4,0	≤4,0	≤4,0	≤4,0	-	-	-	-	-	-
Плотность кажущаяся, г/см <sup>3</sup>	≥4,7	≥4,2	≥3,8	≥2,80	≥3,00	≥2,90	≥2,80	≥2,80	≥2,80	≥2,40	≥3,1	≥3,1	≥3,0	≥3,1	≥3,1	≥2,90
Пористость открытая, %	≤20	≤5	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤24	≤20	≤20	≤20	≤18	≤18	≤22
Предел прочности при сжати, МПа	≥40	≥100	≥60	≥40	≥45	≥45	≥40	≥40	≥40	≥40	≥50	≥70	≥45	≥40	≥50	≥80
Термостойкость 1300 ОС-Вода, Теплосмен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≥10	≥25	≥20	≥12	-	≥10
Рекомендуемая температура применения, °С	1900	1850	1850	1850	1800	1800	1700	1800	1700	1600	1700	1700	1500	1500	1700	1650