



СТЕКЛЯННЫЙ
И КЕРАМИЧЕСКИЙ **БИСЕР**

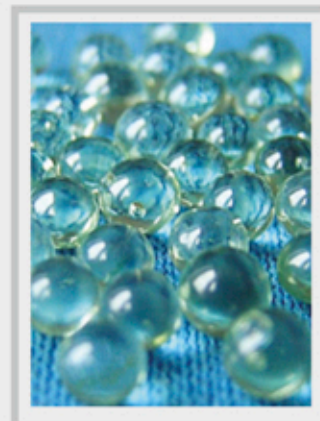


СТЕКЛЯННЫЙ БИСЕР тип GB

Применяется при измельчении красящих пигментов, лаков, чернил, фармацевтических и минеральных веществ, магнитных наслоений. Имеет кристаллическую, устойчивую к химическому воздействию структуру.

СВОЙСТВА СТЕКЛЯННОГО БИСЕРА:

СВОЙСТВО	ед. изм.	GB I	GB II
состав	%	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , CaO, MgO, Na ₂ O	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , CaO, MgO, Na ₂ O, ZrO ₂ , TiO ₂
объемная плотность	кг/л	1,5	1,65
удельная плотность	г/см ³	2,4	2,8
твердость	ГПа	>6	>7
диаметр	мм	0,2-5,0	0,2-5,0



КЕРАМИЧЕСКИЙ БИСЕР тип CZB, оксид циркония, стабилизированный иттрием

Изготовлен из высококачественных материалов. Применяется для эффективного и экономичного процесса размолла материалов в бисерных и шаровых мельницах. Используется при изготовлении лакокрасочных материалов, медицинских препаратов, косметики, керамики, магнитных материалов. В сравнении с другими мелющими телами, такими как алюминиевый бисер, циркониево-силикатный бисер, металлический, агатовый и стеклянный бисер, бисер CZB имеет высокую плотность, прочность и твердость, что обеспечивает высокую эффективность процесса размолла. Повышенная износостойкость CZB-бисера сохраняет материалы от примесей, сколов и продлевает срок службы оборудования. CZB-бисер рекомендуется в качестве мелющих тел для высоковязких материалов, в том числе полиграфических офсетных красок и пигментных паст.

СВОЙСТВА КЕРАМИЧЕСКОГО БИСЕРА:

СВОЙСТВО	ед. изм.	CZB 75	CZB 95
состав	%	75% ZrO ₂ , 14% SiO ₂ , 6% Y ₂ O ₃	94.8% ZrO ₂ , 5.2% Y ₂ O ₃
объемная плотность	кг/л	2.8 (Ф>7mm)	3.5 (Ф>7mm)
удельная плотность	г/см ³	4,6	6,05
твердость	ГПа	> 8	>12
упругость	ГПа	200	200
теплопроводность	W/m.K	3	3
нагрузка давлением	KN	≥ 25 (Ф7mm)	≥ 25 (Ф7mm)
вязкость разрушения	MPam ^{1/2}	8	8
размер зерна	μm	≤ 0,5	≤ 0,5
диаметр	мм	0,60-3,00	0,60-3,00



ДИСПЕРГИРУЮЩЕЕ, ФАСОВОЧНОЕ И ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

г. Ростов-на-Дону, ул. Текучева, 234, офис 12/15
т./ф: +7 (863) 201-27-56, +7(919) 871-62-44
koshelev@dragon-cce.ru

