

品質特性

材 質	M	K	SL	L	AL9	HL
構 成	アルミナ	アルミナ	アルミナ	アルミナ	高純度アルミナ	アルミナ
用 途	高耐磨耗 湿式粉碎専用	標準品	乾式・湿式 粉碎用	高衝撃粉碎用 乾式粉碎用		ミル内張り ライニング
製 品 品 目	ビーズ・ボール	ビーズ・ボール	ボール	ボール	ビーズ・ボール	ブリック
化 学 成 分						
Al ₂ O ₃	94	94	93	91	99.5	90
SiO ₂	5	5	5	8	Mgo 0.4	8
密 度(g/cc)	3.62	3.61	3.58	3.52	3.82	3.55
気 孔 率(%)	0	0	0	0	0	0
H V 硬 度 (Kgf/mm)	1250 ~ 1300	1200	1100	1000	1300	1000
破 壊 強 度 (Kgf/pes)	850	800	850	1100	1100	-
湿式磨耗率(%)	0.22	0.27	0.35	0.6	0.22	-
乾式磨耗率(%)	-	-	0.4	0.52	0.45	-
破 壊 強 度 テ ス ト 法	テストボール8mmをアムスラー試験機にて破壊 降下スピード0.5mm/min					
湿 式 磨 耗 率 テ ス ト 法	1.500ccアルミナポットミル。83rpm、50時間、ボール充填率 30%:450cc テストボール 20mm:1kg アランダム #30:0.8kg					
乾 式 磨 耗 率 テ ス ト 法	2.200ccアルミナポットミル。90rpm、96時間、ボール充填率 50%:1.100CC テストボール 20mm:2.2kg					