

## Некоторые физические свойства LG HI-MACS

Свойство /методика теста	Единица Измерения	Результат
Удельный вес JIS-K-7112		1,75
Твёрдость по Роквеллу ASTM D-785		90
Твёрдость по Барколу JIS-K-6911		65
Прочность на растяжение ASTM D-638	кг /см	390
Модуль Упругости ASTM D-638	кг /см	95000
Прочность на Изгиб ASTM D-790	кг /см	790
Модуль Пластичности ASTM D-790	кг /см	98000
Ударное сопротивление ASTM D-256	кг см/см	1,5
Царапины от карандаша JIS-K-5400	Н	5
Водопоглощаемость ASTM D-570	%	0,06
Температура теплового расширения ASTM D-648	°C	Однотонные: 105-110 Гранитные: 104-108
Тепловое расширение ASTM D-696	м/м/°C	3,0 10-5
Пятновыводимость KS F 4810-1986	%	98
Устойчивость к атмосферным воздействиям ASTM D-1499		Без изменений после 1000 часов воздействия

**LG HI-MACS®**  
Natural Acrylic Stone™