



ПСР-ФАРМАН

117246, МОСКВА, НАУЧНЫЙ ПРОЕЗД, 12, ОФИС 29-Б
ТЕЛЕФОН: (095) 77 531 77, ФАКС: (095) 128 27 40

WWW.LGHIMACS.RU

LG HI-MACS®
Natural Acrylic Stone™

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ

Характеристика и химический состав LG HI-MACS.

Имя продукта	HI-MACS	
Изготовлено и сделано	LG Chem, LTD	
Материалы	Материал со сплошной структурой и смолой	
Основное свойство и форма	Непористый лист химического состава	
Состав	Вес%	Замечание
PMMA, MMA Акриловая смола	30~45	Матрица R
Неорганический наполнитель	45~65	AL (OH) 3
Связующее вещество	0,5~1,5	
Инициатор	0,05~0,2	Перекись
Добавки	0,5~1,0	

Цвет	Толщина (мм/дюйм)	Ширина (мм/дюйм)	Длина (мм/дюйм)	Вес (кг/фунт)
Одноцветные (5 цветов)	6 / 0,25		2490 / 98	21,19 / 46,7
	9 / 0,375	760 / 30	3070 / 120,8	38,38 / 84,6
	12 / 0,5		3680 / 145	60,69 / 33,8
Кварцевые (15цветов) Гранитные (12 цветов)	6 / 0,25		2490 / 98	20,10 / 44,3
	9 / 0,375	760 / 30	3070 / 120,8	36,40 / 80,2
	12 / 0,5		3680 / 145	57,57 / 126,9
Перламутровые (6 цветов) Песчаные (13 цветов)	6 / 0,25		2490 / 98	19,98 / 44,0
	9 / 0,375	760 / 30	3070 / 120,8	36,19 / 79,8
	12 / 0,5		3680 / 145	57,22 / 126,1



ПСР-ФАРМАН

117246, МОСКВА, НАУЧНЫЙ ПРОЕЗД, 12, ОФИС 29-Б
ТЕЛЕФОН: (095) 77 531 77, ФАКС: (095) 128 27 40

WWW.LGHIMACS.RU
LG HI-MACS®
Natural Acrylic Stone™

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ

Химические свойства.

Устойчивость к воздействию химических реактивов в течение 24 часов.

РЕАКТИВЫ	РЕЗУЛЬТАТ ВОЗДЕЙСТВИЯ
Концентрированная соляная кислота	Не действует
20% раствор соляной кислоты	Не действует
Концентрированная азотная кислота	Незначительные следы на Зашлифованной поверхности
20% раствор азотной кислоты	Не действует
60% раствор перхлорная кислоты	Не действует
85% раствор фосфорной кислоты	Не действует
17% раствор фосфорной кислоты	Не действует
30% раствор окиси фосфора	Не действует
Аммиак	Не действует
Ацетон	Не действует
Отбеливатель	Не действует
3% раствор перекиси водорода	Не действует
3,5% раствор йода	Не действует
Бром	Не действует
5% раствор нитрата серебра	Не действует
1% раствор нитрата серебра	Не действует
Ацетат свинца	Не действует

Устойчивость к загрязнению

Загрязнение	ОЧИЩЕНИЕ			
	Водой	Моющим средством	Чистящей Губкой	Шкуркой
Загрязнённая вода	О			
Масло (чёрного цвета)	Х	Х	О	
Мел (красного цвета)	*	*	О	
Растительное масло	О			
Кофе	О			
Чай	О			
Виски, Алкоголь	О			
Молоко	О			
Сок	О			
Уксусная приправа	*	*	О	
Маргарин	*	О		
Лосьон	О			
Кетчуп	О			
10% раствор йода	*	*	О	
Губная помада	*	О		
Ожог Сигаретой	Х	Х	Х	О

О : удаляется полностью

Х : не может быть удалён

* : удаляется, но с незначительными следами



ПСР-ФАРМАН

117246, МОСКВА, НАУЧНЫЙ ПРОЕЗД, 12, ОФИС 29-Б
ТЕЛЕФОН: (095) 77 531 77, ФАКС: (095) 128 27 40

WWW.LGHIMACS.RU

LG HI-MACS®
Natural Acrylic Stone™

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ

Физические свойства

Свойство	Единица Измерения	Результат	Методика Проведения Теста
Удельный Вес		1,75	JIS-K-7112
Твёрдость по Роквеллу		90	ASTM D-785
Твёрдость по Барколу		65	JIS-K-6911
Прочность на Растяжение	кг /см ²	390	ASTM D-638
Модуль упругости	кг /см ²	95'000	ASTM D-638
Прочность на Изгиб	кг /см ²	790	ASTM D-790
Модуль пластичности	кг /см ²	98'000	ASTM D-790
Ударное Сопротивление	кг•см/см	1,5	ASTM D-256
Царапины от Карандаша	Н	5	JIS-K-5400
Водопоглощаемость	%	0,06	ASTM D-570
Температура Теплового Расширения	°С	Однотонные: 105-110 Гранитные: 104-108	ASTM D-648
Тепловое Расширение	м/м/°С	3,0•10 ⁻⁵	ASTM D-696
Пятновыводимость	%	98	KS F 4810-1986
Устойчивость к Атмосферным Воздействиям		Без изменений после 1000 часов воздействия	ASTM D-1499