

HIMACS



**The shape
of your ideas**

Высокое качество



HIMACS – корейский бренд международного уровня компании LX Hausys (ранее LG Hausys)



Производство в Корее

Эксклюзивный дизайн



Собственные инновационные разработки и дизайн-центр



Сотрудничество с мировыми дизайнерами

Уникальные свойства



Идеальный выбор как для коммерческих, так и для жилых помещений



Прочнее натурального камня



Устойчив к царапинам и пятнам, которые легко удаляются



Подходит для мест, где безопасность – главный критерий (детские, образовательные, медицинские учреждения)



Гигиеничность и экологичность



Подходит для помещений с высокой влажностью



Простота обработки: пластичность камня, прочность гранита

HIMACS, обладая прочностью камня, поддается обработке, сравнимой с деревом. Он легко пилится, фрезеруется и сверлится, открывая широкие возможности для творчества. Благодаря инновационной технологии термоформования, применяемой при создании HIMACS, наш материал превосходит другие твердые поверхности.

Безупречная эстетика, рожденная из нашей технологии

HIMACS открывает двери к визуально безупречному воплощению дизайна. Плавная интеграция позволяет создавать монументальные поверхности без швов и стыков, а интегрированные чаши словно вырастают из самой поверхности. Результат – безукоризненная гигиеничность и легкость в уходе, что делает этот материал идеальным выбором для пространств, требующих абсолютной чистоты, таких как медицинские учреждения и лаборатории.

Трехмерный дизайн: свобода творчества в каждом изгибе

HIMACS открывает двери в мир безграничных возможностей благодаря простому процессу нагрева и исключительным свойствам трехмерного термоформования. Это дает несравненную свободу, позволяя смелым и инновационным идеям мгновенно обретать осязаемые формы.

Уникальная формула HIMACS, разработанная для ультра-термоформования, позволяет материалу принимать самые сложные и изящные очертания. Минимальный внутренний радиус в 6 мм (по сравнению с прежними 50 мм) стирает границы возможного, вдохновляя на создание проектов, поражающих своей смелостью и оригинальностью.

HIMACS – это инструмент, превращающий мечты в реальность, где каждый изгиб становится воплощением творческой мысли.

Невесомая светопроводимость

Под лучами света HIMACS в некоторых оттенках обретает светопроводимость. Это делает HIMACS идеальным материалом для создания завораживающих светильников и мебели, играющих с внутренним светом.

Богатство палитры

Выбор цвета и оттенка является решающим фактором, когда речь заходит о высококачественном дизайне.

HIMACS предлагает огромный выбор цветов.

Какой бы оттенок вы ни предпочли, HIMACS неизменно сохраняет свою безупречную однородность.



Aurora

Marmo

Granite

Quartz

Intense

Sand & Pearl

Lucent

Solid

Lucia

Volcanics

Коллекция AURORA

Aurora от HIMACS: воплощение изысканности и элегантности натурального мрамора в современном материале.

Главное преимущество коллекции Ауорога – это сочетание эстетической привлекательности и практичности акрилового камня нового поколения. В отличие от натурального мрамора, HIMACS не имеет пор, что делает его устойчивым к пятнам, бактериям и влаге. Это обеспечивает долговечность и легкость в уходе, что особенно важно для кухонь и ванных комнат.

Цветовая палитра коллекции Ауорога варьируется от нежных кремовых оттенков до насыщенных серых и черных тонов с выразительными прожилками. Это позволяет подобрать идеальный вариант для любого стиля интерьера, от классики до модерна.

Выбирая коллекцию Ауорога акрилового камня HIMACS, вы получаете не только визуально привлекательный материал, но и надежное и долговечное решение, которое прослужит вам долгие годы, сохраняя свой первозданный вид.

Технические характеристики

Размер: 3680 x 760 мм

Толщина: 12 мм

Вес: 60 кг

Минимальный радиус:
Ri ≥ 100 мм

Torano M601	Cotton M615	Frost M702
Pavia M603	Blanc M617	Midnight M703
Sanremo M605	Linen Cream M623	Stone Grey M704
Bianco M606	Cocoa M624	Canyon M705
Cream M607	Terra M625	Angora M706
Grey M608	Modern Grey M626	Magnolia M707
Bisque M612	Butter Cream M627	Sable M708
Greige M613	Daymoon M628	Calacatta Luna M801
Umber M614	Ecru M701	

Aurora Torano M601 – благородный мраморный узор для создания элегантного классического стиля кухни.

Цвет клея: H002 A/WHITE



Aurora Pavia M603 – чувственные мраморные узоры деликатно подчеркнут стиль вашего дома.

Цвет клея: H021 P/WHITE





Marmo Aurora *collection*

Sanremo M605

Aurora Sanremo M605 – белый мраморный рисунок на черном фоне создают роскошный богатый вид.

Цвет клея: H035 DARK



Bianco M606

Marmo Aurora *collection*

Aurora Bianco M606 – мраморный узор с мягкими линиями для нежного и современного интерьера. Хорошо сочетается с кухонной мебелью в белых, серых и пастельных тонах.

Цвет клея: H002 A/WHITE



Aurora Cream M607 обеспечивает теплый внешний вид интерьера и полностью соответствует модным дизайнерским тенденциям. Прекрасно гармонирует с белой, тепло-серой и деревянной мебелью.

Цвет клея: H139 AU/GRAY



Aurora Grey M608 идеально сочетается со старинными кухонными шкафами ретро-интерьера. Жемчужно-серая отделка – подарок для тех, кому наскучили кухонные столешницы белого цвета.

Цвет клея: H139 AU/GRAY



Aurora Bisque M612 — нейтральный матовый теплый тон с бело-коричневыми волнами. Хорошо сочетается с теплыми оттенками и деревянными текстурами.

Цвет клея: H141 AU/BISQUE



Aurora Greige M613 — ласковый бежево-серый тон, который отражает трендовые цвета в интерьере.

Цвет клея: H142 AU/GREIGE





Marmo Aurora *collection*

Umber M614

Aurora Umber M614 — теплый серый цвет в сочетании с шоколадным тоном волн и вкраплений понравится любителям темного интерьера.

Цвет клея: H143 AU/UMBER



Cotton M615

Marmo Aurora *collection*

Aurora Cotton M615 имеет основу кремового цвета, выражая богатство и тепло хлопка, отлично подходит для создания уютного гармоничного интерьера.

Цвет клея: H144 AU/COTTON



Aurora Blanc M617 с острыми линиями и небольшой россыпью вкраплений. Рекомендуется последователям нежных и тонких природных узоров. Этот чистый и естественный дизайн будет гармоничен в различных интерьерах.

Цвет клея: H146 AU/BLANC



Linen Cream M623 – это воплощение нежности и уюта в интерьере. Его мягкий, кремовый оттенок напоминает о теплом, летнем утре. Этот цвет идеально подходит для создания атмосферы спокойствия и гармонии в любом помещении.

Цвет клея: H140 AU/ASH



Cocoa M624 — это насыщенный и теплый оттенок коричневого, напоминающий цвет какао-бобов или темного шоколада. Он принадлежит к категории нейтральных цветов, что делает его универсальным выбором для различных дизайнерских решений.

Цвет клея: H126 BEIGE



Terra M625 — этот оттенок, вдохновленный теплыми тонами земли и натурального камня, приносит ощущение гармонии и уюта в любое пространство.

Цвет клея: H039 LATTE



Modern Grey M626 — это воплощение современного минимализма и элегантной сдержанности.

Цвет клея: H132 CLOUD



Butter Cream M627 представляет собой пастельный оттенок, создающий атмосферу уюта и спокойствия.

Цвет клея: H052 BABYLON BEIGE



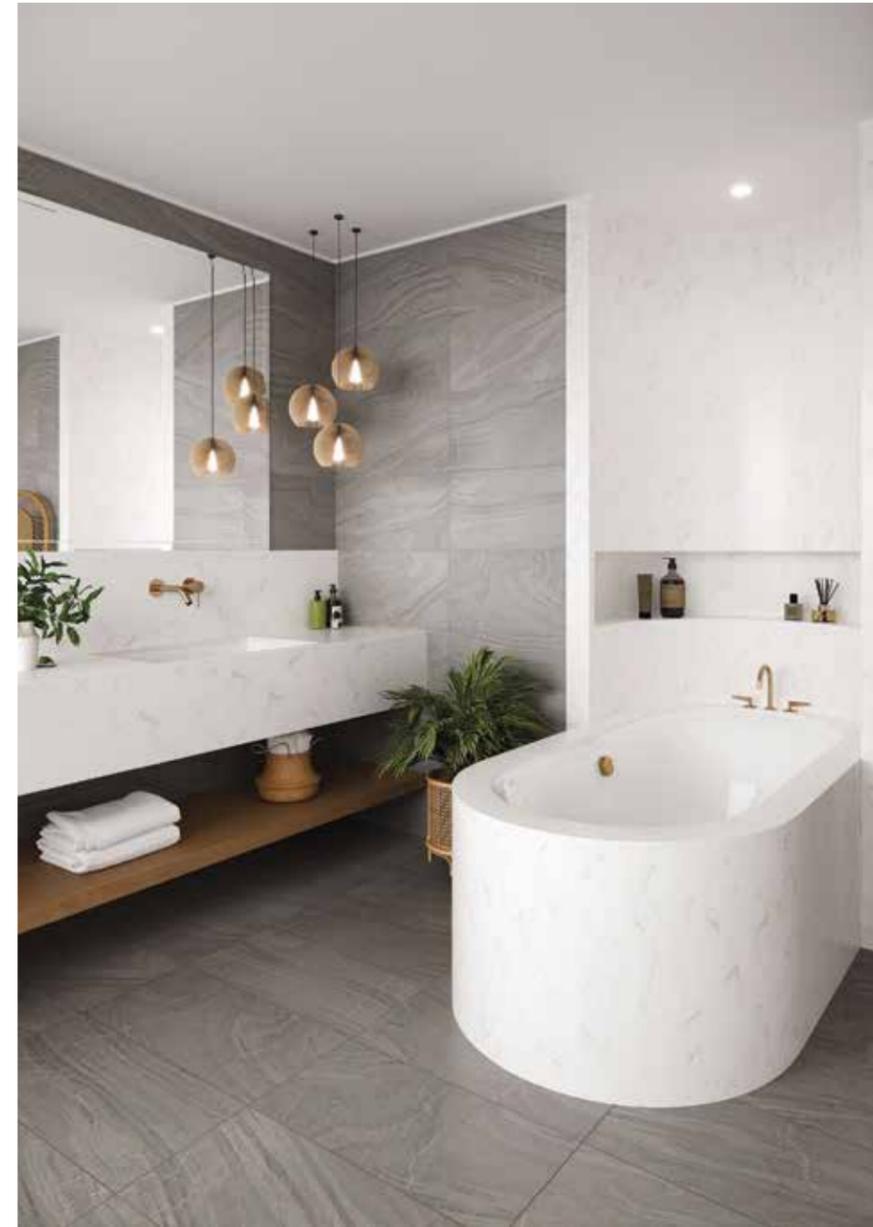
Daymoon M628 идеально подходит для создания элегантных и функциональных интерьеров, где важна как эстетика, так и практичность.

Цвет клея: H001 S/WHITE



Ecru M701 — этот оттенок, напоминающий цвет слоновой кости, является универсальным решением для создания изысканных интерьеров.

Цвет клея: H139 AU/GRAY



Frost M702 — этот оттенок, напоминающий иней на стекле или едва заметную дымку морозного утра, идеально подходит для создания спокойных, гармоничных интерьеров.

Цвет клея: H144 AU/COTTON



Midnight M703 — это глубокий и насыщенный оттенок, имитирующий ночное небо, усыпанное звездами.

Цвет клея: H007 BLACK



Stone Grey M704 – он прекрасно сочетается с различными стилями, от минимализма до лофта, добавляя пространству глубину и изысканность.

Цвет клея: H058 P/PEARL



Canyon M705 – это притягательный оттенок, вдохновленный природными пейзажами величественных каньонов. Он представляет собой гармоничное сочетание теплых и прохладных тонов.

Цвет клея: H044 MIKENO



Angora M706 — этот оттенок, напоминающий нежный кашемир, создает ощущение тепла и уюта, привнося в пространство атмосферу спокойствия и гармонии.

Цвет клея: H044 MIKENO



Magnolia M707 — спокойный, приглушённый оттенок. Он создаёт атмосферу гармонии и умиротворения в любом интерьере.

Цвет клея: H001 S/WHITE



Sable M708 — это оттенок, напоминающий теплый песок под лучами солнца, идеально вписывается в различные интерьерные стили, от классического до современного минимализма.

Цвет клея: H020 CREAM



Calacatta Luna M801 — это оттенок имитирует благородный итальянский мрамор Calacatta, но превосходит его по практичности и долговечности. Он легко вписывается в любой стиль — от классического до современного.

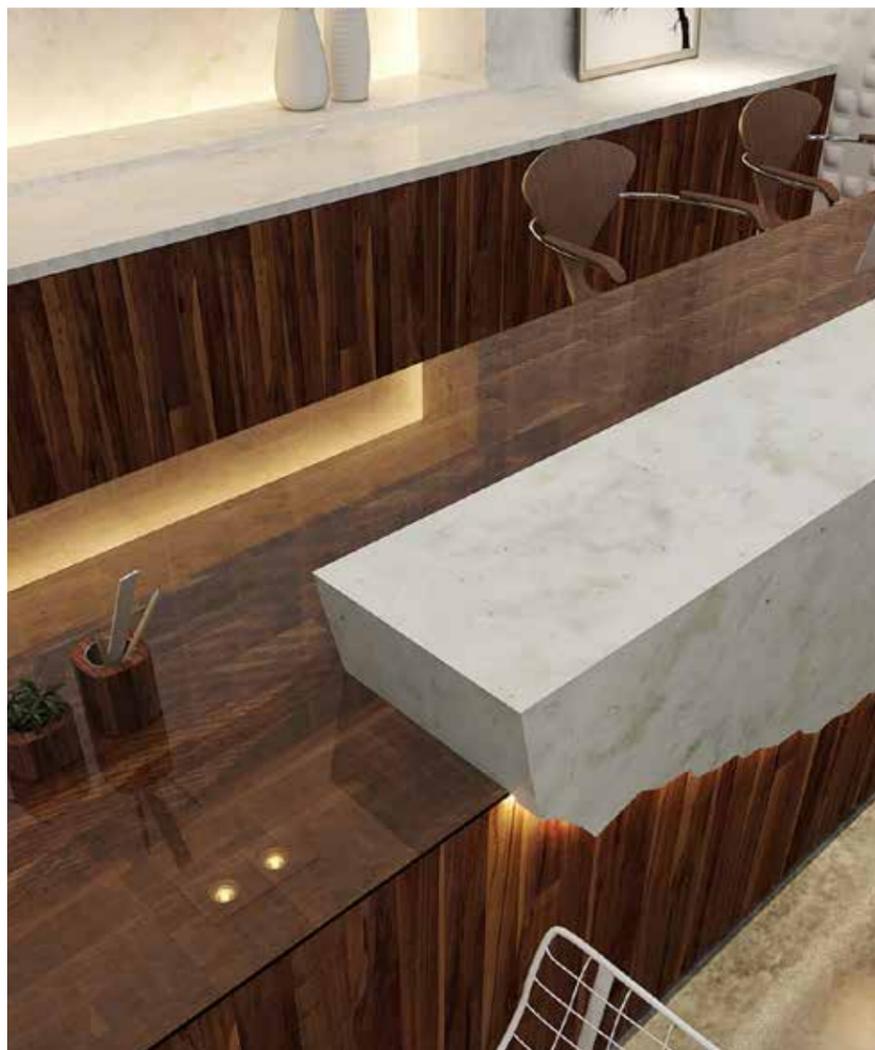
Цвет клея: H002 AL/WHITE





Milan M351 — это оттенок, который воплощает в себе утонченную элегантность и современный стиль. Его нейтральная палитра, балансирующая между теплыми и холодными тонами, делает его универсальным выбором для широкого спектра дизайнерских решений.

Цвет клея: H107 MARTA GREY



Shadow Concrete M552 — это воплощение современного индустриального шика. Он идеально подходит для создания акцентных элементов, которые притягивают взгляд и становятся центром притяжения в любом пространстве.

Цвет клея: H107 MARTA GREY





Marmo Aurora *collection*

Ebony Concrete M553

Ebony Concrete M553 — это глубокий, насыщенный оттенок, воплощающий в себе элегантность. Он прекрасно гармонирует с различными стилями интерьера, от минимализма до лофта и модерна.

Цвет клея: H115 COLOSEUM



Marmo Aurora *collection*

Naples M904

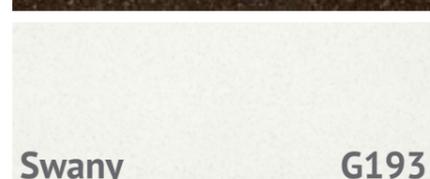
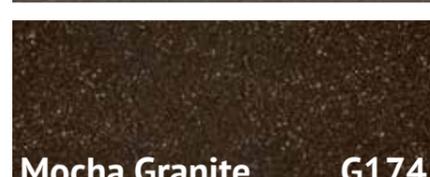
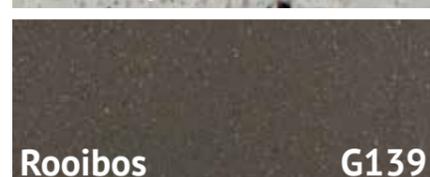
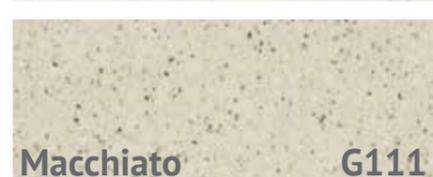
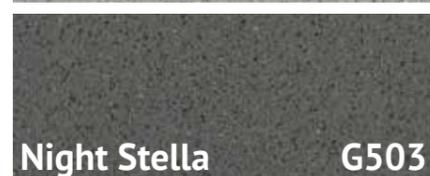
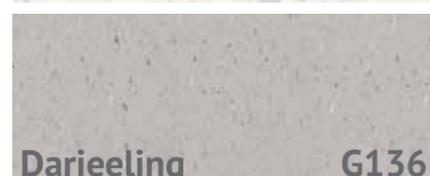
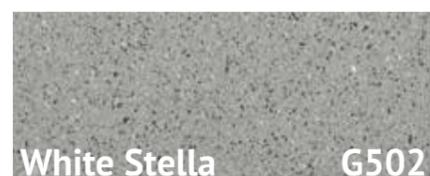
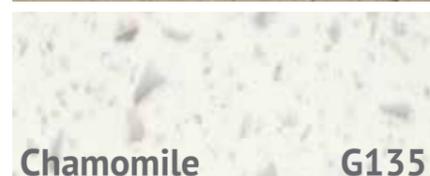
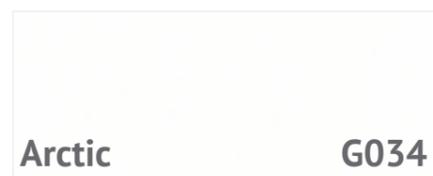
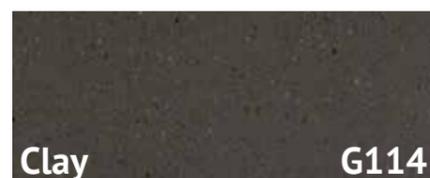
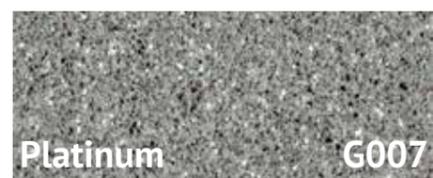
Naples M904 — это выбор для тех, кто ценит стиль и естественность, стремясь создать в своем доме атмосферу тепла и гостеприимства.

Цвет клея: H107 MARTA GREY

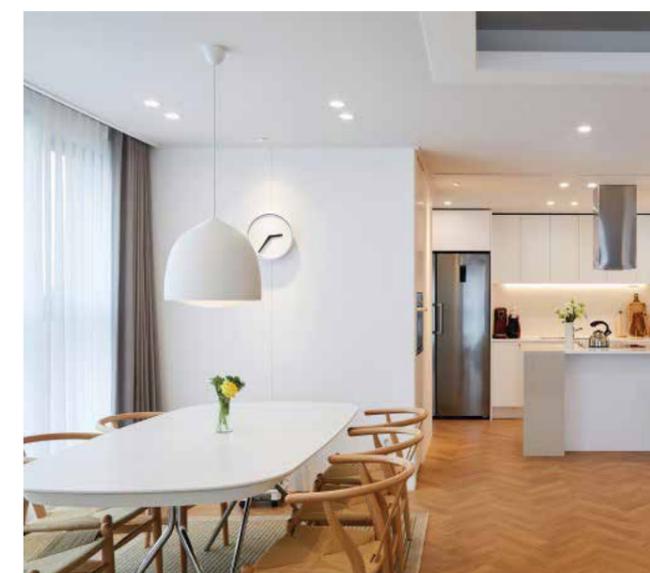


Коллекция **GRANITE**

Непревзойденная элегантность благодаря живым текстурам. Гармоничное сочетание натуральных тонов и максимальной утонченности. Коллекция Granite идеальна смотрится как отдельно, так и в сочетании с другими цветами.

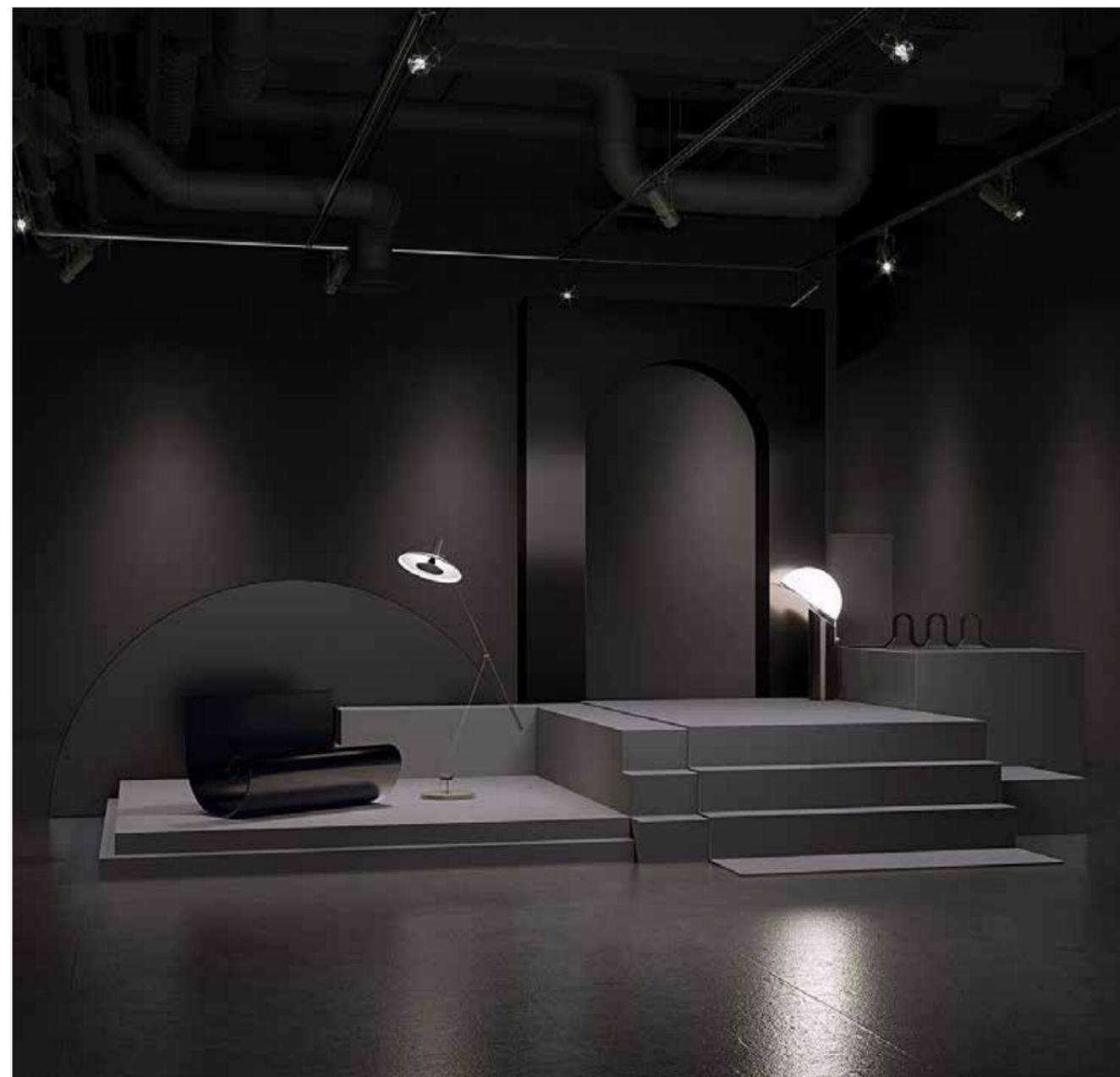


Granite



Коллекция Intense

Смелый вызов традиционным представлениям о дизайне интерьера. Эта коллекция – симфония насыщенных цветов и глубоких текстур, призванная вдохновлять и создавать атмосферу роскоши и элегантности.



Коллекция **Lucent**

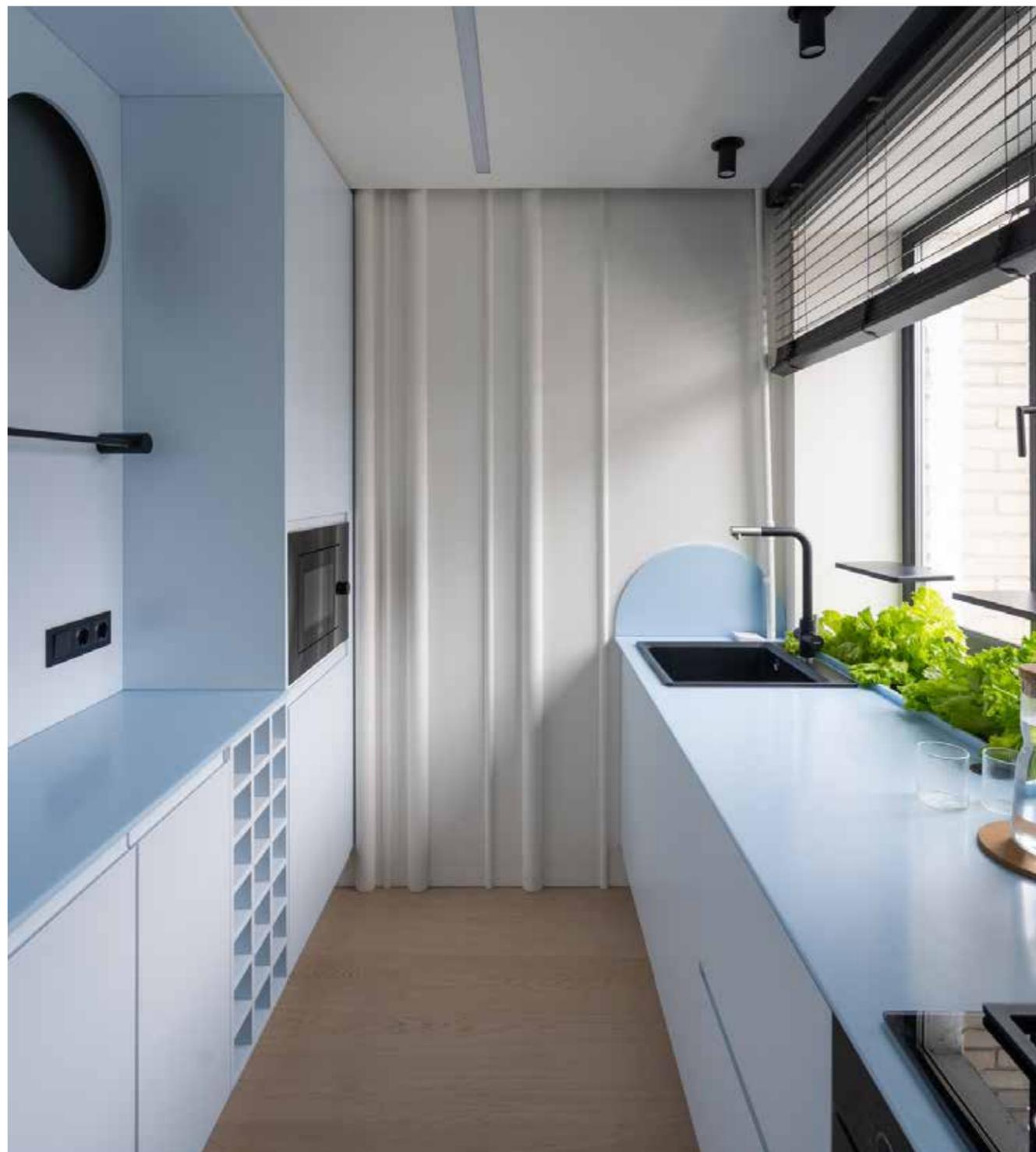
Эффективное использование света является решающим элементом современного дизайна. Оттенки коллекции Lucent, обладающие исключительной светопроводимостью, позволяют создавать эффектные детали в интерьере. Подсветка акрилового камня придает элегантный вид столешнице благодаря характерному эффекту взаимодействия света.

Opal

S302

Sapphire

S303

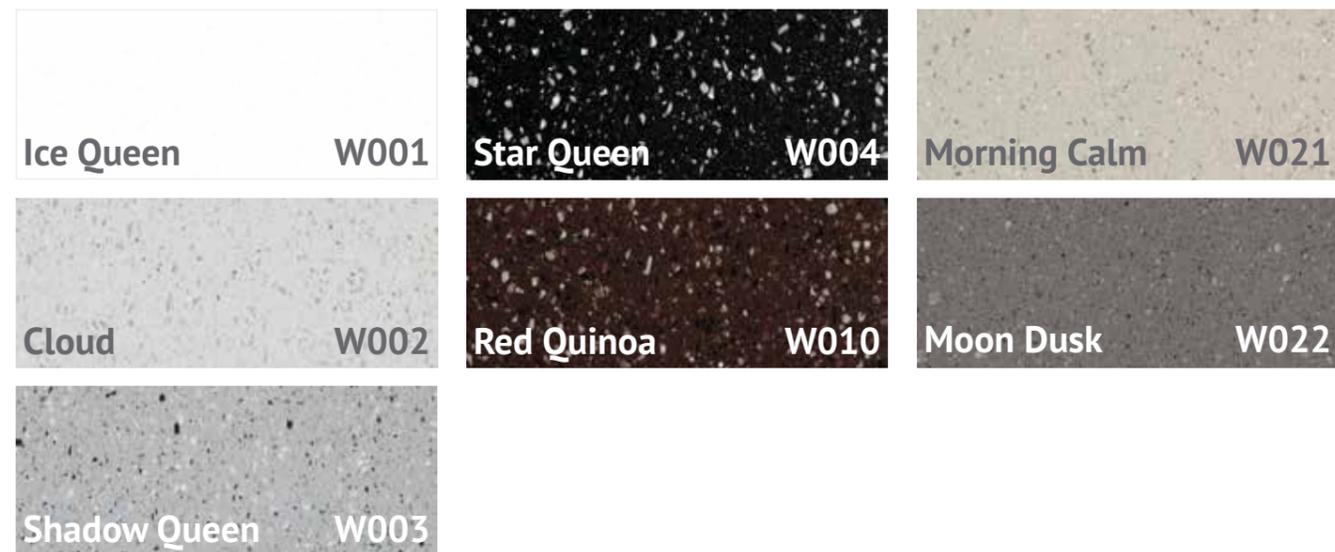


Lucent



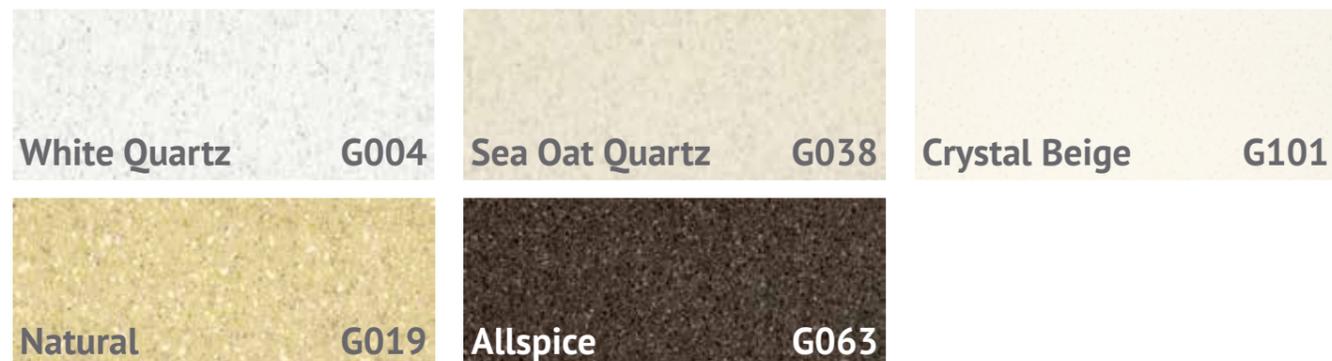
Коллекция Lucia

В этой коллекции особое внимание уделяется естественным трендовым цветам — черному, белому и серому. Живые и однородные структуры придают цветам характер и выразительность. Известный дизайнер Марсель Вандерс разработал три из этих цветов.



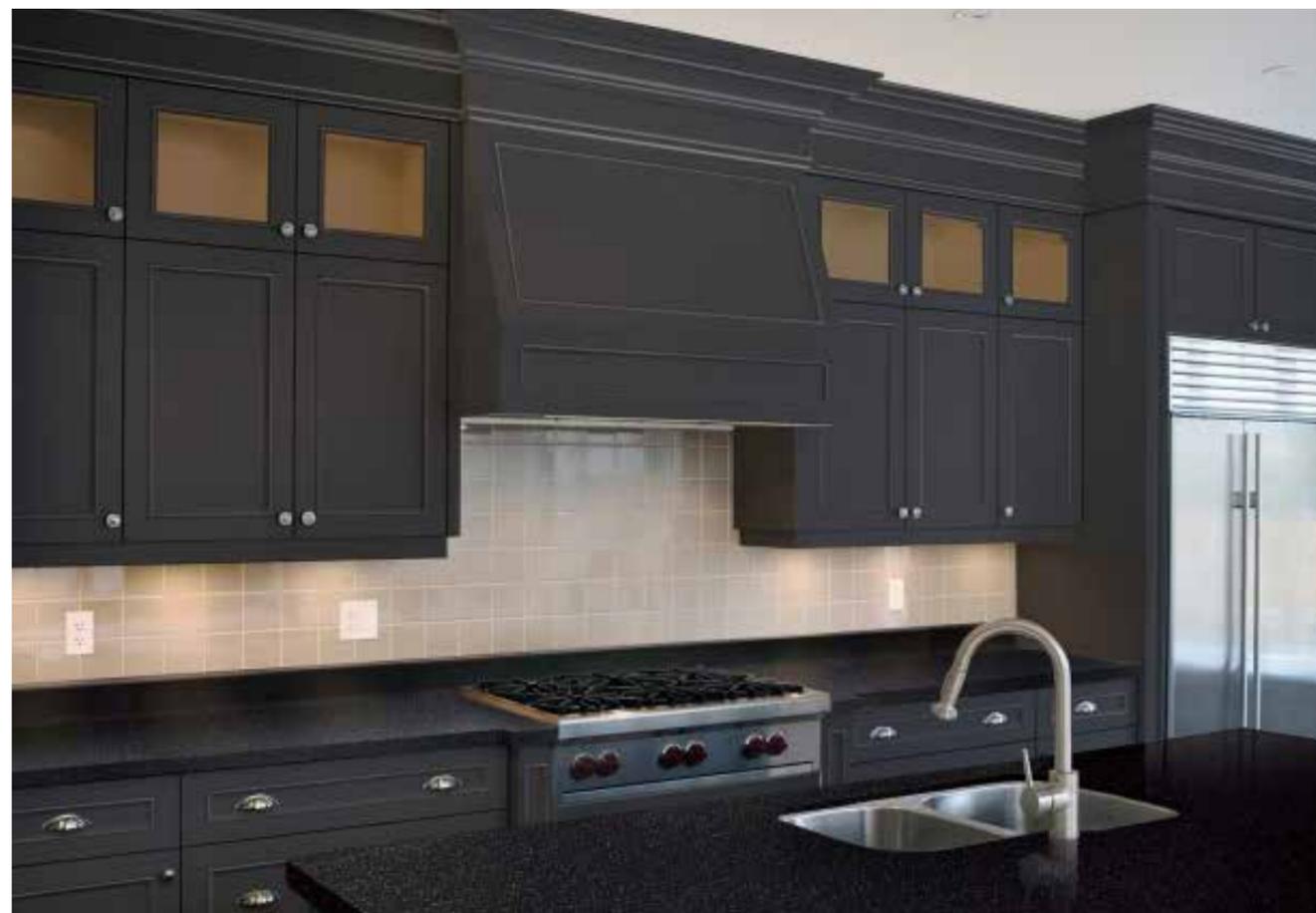
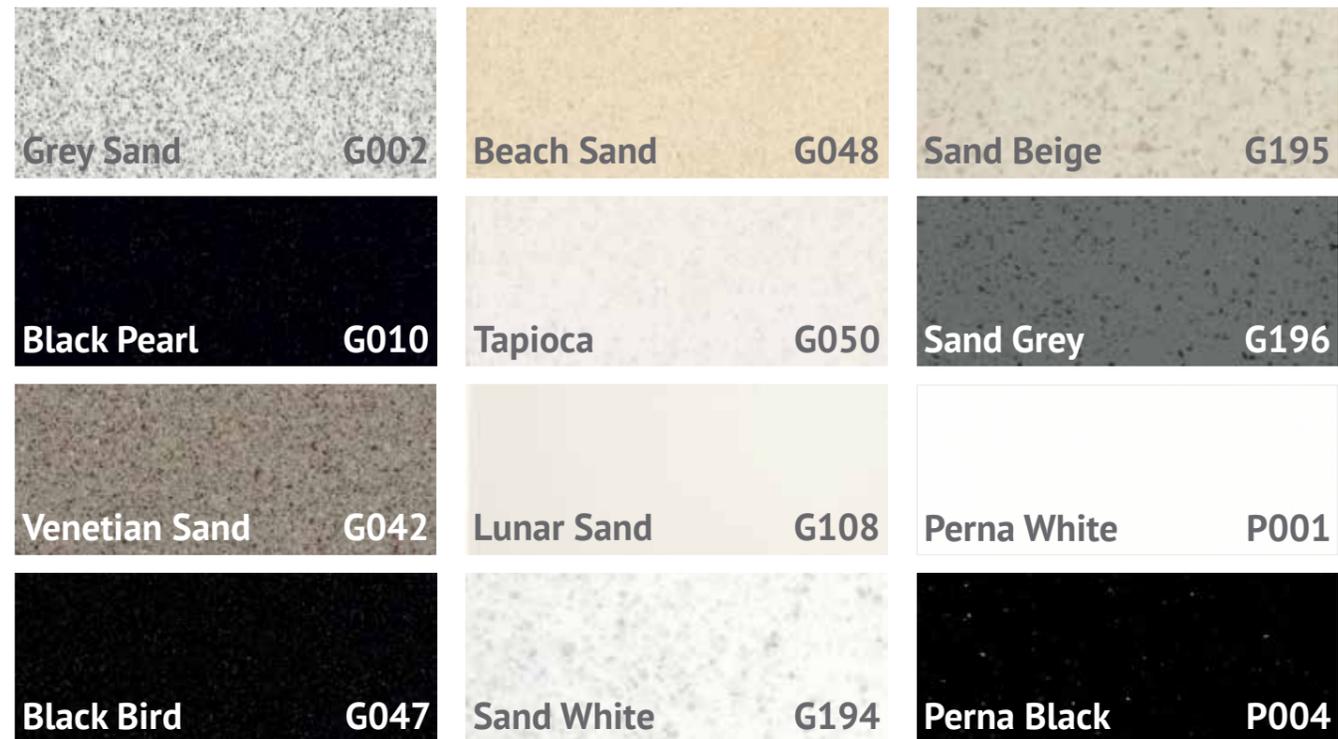
Коллекция Quartz

Исключительная элегантность благодаря живым текстурам, натуральным тонам и максимальной утонченности. Коллекция Quartz хороша в сочетании с другими цветами.



Коллекция Sand & Pearl

Эта коллекция вдохновлена плавными линиями дюн, нежным мерцанием жемчуга и теплом прибрежного песка. Деликатные текстуры имитируют природные поверхности, добавляя тактильности и глубины каждому элементу интерьера.



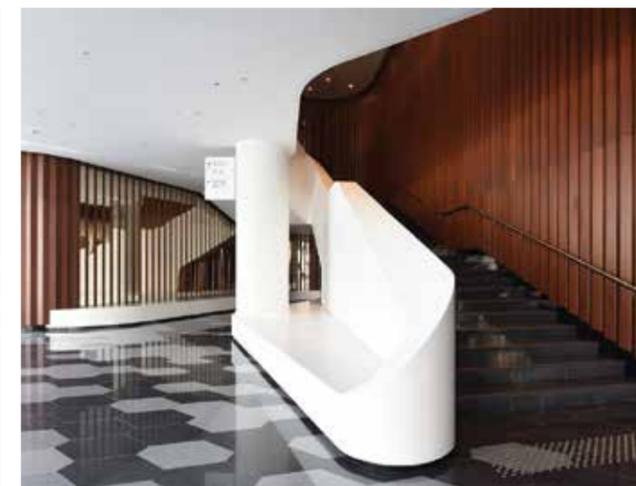
Коллекция Solid

Это классика. В основе коллекции лежит широкий спектр привлекательных светлых оттенков. Они дополнены яркими и динамичными однотонными акцентами. Коллекция предлагает идеальные цвета для любого дизайна.

Grey	S005	Fiery Red	S025	Diamond White	S034
Arctic White	S006	Banana	S026	Coffee Brown	S100
Cream	S009	Orange	S027	Concrete Grey	S103
Black	S022	Alpine White	S028	Nougat Cream	S201

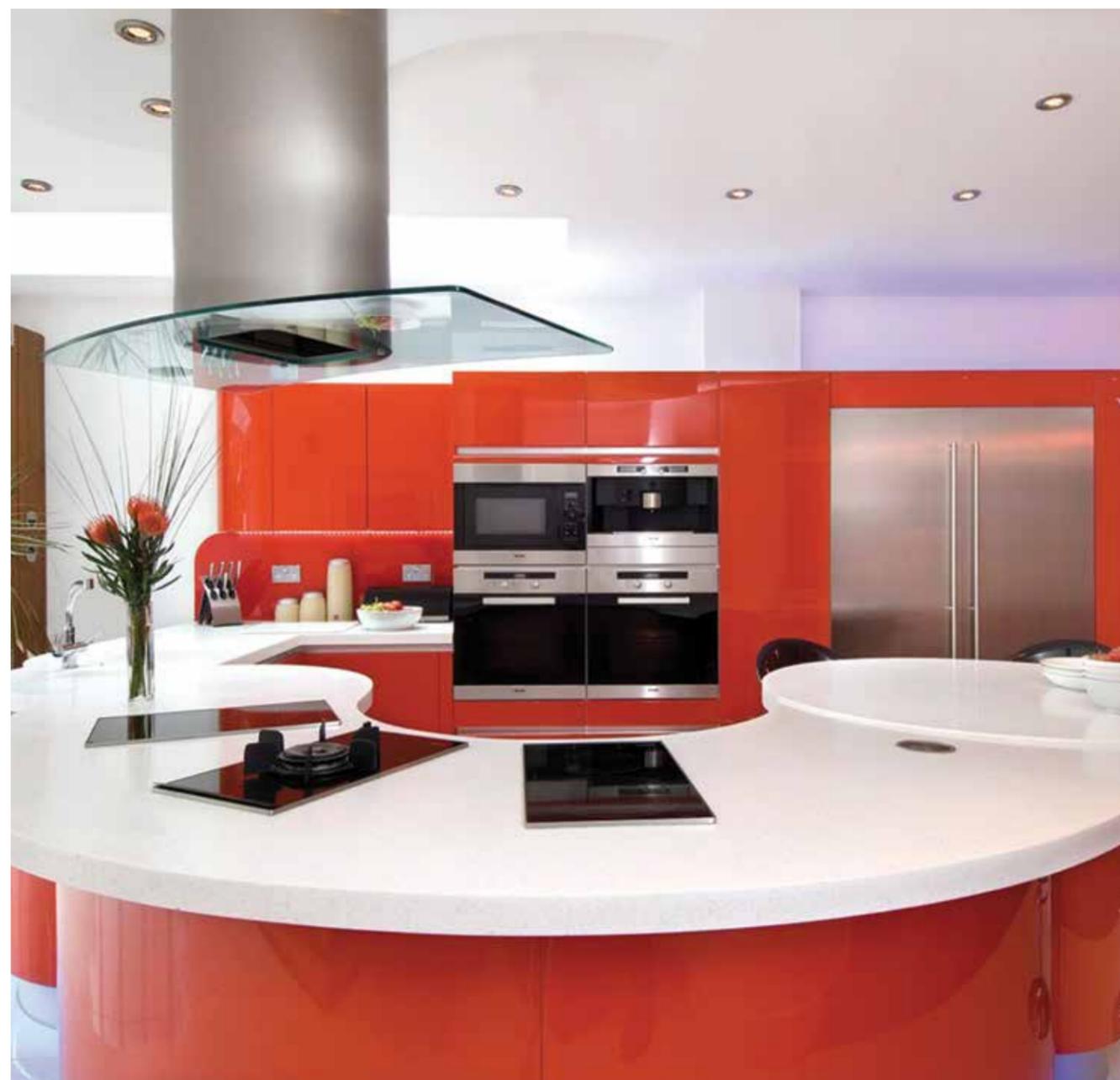
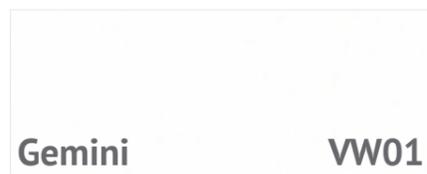


Solid



Коллекция Volcanics

Крупные частицы в оттенках Volcanics добавляют любому дизайну гармонии и стиля. При использовании на больших площадях получается эффектное украшение.



Характеристики

Характеристики листового материала

Толщина листа, мм	Ширина листа, мм	Длина листа, мм
6	760	2490
12	760	3680

Вес листа	Толщина, мм	Длина/ширина, мм	Площадь	Kg/sheet
HI-MACS [®]	6 мм	760/2490	1,9	20-21
	12 мм	760/3680	2,8	57-61

Химическая устойчивость к реактивам

Реактивы	Время воздействия	Оценка изменений G02	Оценка изменений S06
Уксусная кислота	16 ч	нет	нет
Лимонная кислота	16 ч	нет	нет
Карбонат натрия	16 ч	нет	нет
Аммиачная вода	16 ч	нет	нет
Этиловый спирт	16 ч	нет	нет
Белое вино, красное вино	16 ч	нет	нет
Пиво	16 ч	не проверялось	не проверялось
Кола	16 ч	нет	нет
Растворимый кофе	16 ч	нет	нет
Чёрный чай	16 ч	нет	нет
Сок чёрной смородины	16 ч	нет	нет
Сливки	16 ч	нет	нет
Вода	16 ч	нет	нет
Бензин	16 ч	нет	нет
Ацетон	16 ч	3	3
Этил-бутилацетат	16 ч	3	3
Сливочное масло	16 ч	нет	нет
Оливковое масло	16 ч	нет	нет
Горчица	16 ч	нет	нет
Столовая соль	16 ч	нет	нет
Лук	16 ч	нет	нет
Бубная помада	16 ч	нет	нет
Дезинфицирующее средство	16 ч	нет	нет
Шариковая ручка – чёрная паста	16 ч	2	2-3
Чернила для штамповальных подушек	16 ч	1	1
Чистящее средство	16 ч	нет	нет
Чистящий раствор	16 ч	нет	нет
Группа воздействия согласно DIN 68861*		1B	1B
Другие рабочие поверхности: группа воздействия: «1С»			согласно DIN 68861 и DIN 68930 табл. 1

= Excellent; 1F = very bad 0 = no visible result; 5 = damaged

Все листы HI-MACS[®] произведены по стандарту качества ISO 9001 и соответствуют всем вышеуказанным показателям.

Характеристики

- Широкий выбор цветов
- Устойчивость к пятнам и химическим веществам
- Непористая структура
- Технологичность и простота установки

Применение

- Столешницы для кухни
- Элитные рабочие поверхности
- Отделка стен
- Столы для лабораторий
- Рабочие столы
- Столы для офиса
- Отделка коммерческих интерьеров

Технический паспорт

Показатель	Ед. изм.	Результат		Метод проверки
		Solid	Granite	
Модуль упругости при изгибе	МПа	8900	7730	DIN EN ISO 178
Предел прочности при изгибе МПа	МПа	70.1	64.3	ASTM D638
Относительное удлинение при разрыве	%	1	1.1	DIN EN ISO 178
		Предел прочности при растяжении МПа 69.5 56.3	56.3	DIN EN ISO 527
Плотность	г/см3	1.75	1.65	ISO 1183
		кг/м3	1750	1650
Твёрдость по Бринеллю	Н/мм2	257	239	DIN EN ISO 2039-1
		Твёрдость по Моосу	от 2 до 3	от 2 до 3
Твёрдость по грифелям		>9 Н	>9 Н	ISO 15184
Водопоглощение по массе		<0,1%	<0,1%	DIN EN 438 часть 12
Водопоглощение по объёму		<0,1%	<0,1%	DIN EN 438 часть 12
Сопротивление ударной нагрузке	Н	>25	>25	E DIN EN 438, 02/02 часть 2/20
Прибор для измерения сопротивления ударной нагрузке				
Испытание методом падения шарика (высота падения)	мм	<1500	<1500	E DIN EN 438, 02/02 часть 2/21
Сопротивление скольжению			>0,32 – 0,9	GMG100 [заменяет R9]
Сопротивление скольжению Допустимый угол, от			10° до 19° = R10	DIN 51130
Устойчивость против изменений климатических условий	°C	<0,05	<0,05	АМК
Сухой жар (дно кастрюли)	°C		<100 (7 C)	DIN 68 861, часть 7, 04-85
Влажный жар (дно кастрюли)			°C <100 (8 C)	DIN 68 861, часть 8, 04-85
Испытание на смену температуры	°C		без изменений	UNI 9429
Стойкость к воздействию тлеющих сигарет		6C	8B	DIN 68 861, часть 6, 11-82
Устойчивость к царапинам		4D	4B	DIN 68 861, часть 4, 11-81
Электростатика	>1x1012 Ом	изолирующий, непроводящий		DIN IEC 1340-4-1, 04-92
				EN 61340-5-1
Прочностное сопротивление				
Теплопроводность	Вт/мК	0.636	0.55	DIN EN 12664
Термическое сопротивление	м2К/Вт	0.038	0.045	DIN EN 12664
Температурный коэффициент	мм/мК	0.048	0.055	DIN EN 14581
Коэффициент термического расширения	м/м/°C		30.0 x 10-6	DIN EN 14581
Паропроницаемость	μ	18607	16150	
Коэффициент диффузионного сопротивления				
Измерение размеров при изменении относительной влажности воздуха				DIN EN 318, изд. 5, 1998
Длина	%	-0.03	-0.02	
		Толщина	0.06	0.03
		Масса	0.05	0.05
Поведение под воздействием кипящей воды				E DIN EN 438, 02/02 часть 2/12
Увеличение массы %	%	<0,1	<0,1	
Увеличение толщины %	%	<0,1	<0,1	
Светостойкость (ксенон)	Шкала 0-10	свыше 6	свыше 6	DIN 53 387, 04-89
Переносимость пищевых продуктов		годен для всех цветов	годен для всех цветов	§ 31 3
Гигиенические требования		годен	годен	гигиенический сертификат LGA
Класс противопожарной защиты – трудновоспламеняемость			B1	DIN 4102-1
HI-MACS [®]		не является каплющим материалом		DIN 5510
(BAM**) 12 мм		B1 для всех цветов*		
(Bodycote/Warrington) 12 мм		B-s1, d0		BS EN ISO 11925-2 : 2002
		для всех цветов* HI-MACS [®] соответствует классу 0 BS 475		BS EN 13823: 2002

* [на данный момент не распространяется на VOLCANICS™]. ** [Федеральное учреждение исследования и проверки материалов]

Правила эксплуатации



Не допускаются резкие удары острыми предметами. Это может привести к возникновению сколов на поверхности.



Не допускается установка на поверхность изделия предметов, способных нагреть поверхность выше 150 градусов.



Встроенную технику использовать в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации, в частности, не применять посуду несоответствующую размерам горелки.



Не рекомендуется ставить на рабочую поверхность предметы с поврежденным дном, так как это может привести к нарушению полировки.



Рекомендуется очищать изделия из искусственного камня бытовыми моющими средствами при помощи мягкой губки. Не допускается применение металлических мочалок и моющих средств, содержащих абразивные частицы.



При мелких нарушениях полировки (потускнении) рекомендуем использовать стандартное средство полировки.



При значительных нарушениях внешнего вида (глубоких царапинах, сколах и трещинах) рекомендуем обратиться к специалистам для осуществления ремонта с полным восстановлением внешнего вида, без демонтажа изделия.



Обычные грязь и пятна удаляются со всех типов поверхностей мылом, водой и губкой, после чего поверхность насухо вытирается.

LX Hausys RUS

125047, г. Москва,
4-й Лесной переулок, дом 4, этаж 8

+ 7 495 663 39 58

info@hi-macs.ru

www.hi-macs.ru

www.lxhausys.com.ru

