

DiamondGuard[®] Стъкло с висока издръжливост



ДИСПЛЕИ И АРМАТУРА

ПОВЪРХНОСТИ

СТЕНИ И ПРЕГРАДНИ СТЕНИ

ВРАТИ

МЕБЕЛИ

ОГЛЕДАЛА

ПАРАПЕТИ

ЕСКАЛАТОРИ

АСАНСЬОРИ

ДЕКОРАТИВНИ ПОВЪРХНОСТИ



Изпитване на корозия

След излагане на продължителен контакт с агресивни домакински разтворители, киселини, основи и окислители, като например газ за запалки, амоняк, водороден прекис и перманентен маркер, стъклото DiamondGuard все още поддържа прозрачността си като нова.

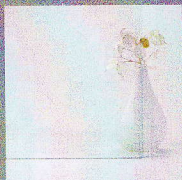
Изпитване на нагряване

Дори и след продължителен контакт със съдове за готвене, загрети до постоянна температура от 100 градуса по Целзий, стъклото DiamondGuard поддържа прозрачността си като нова.

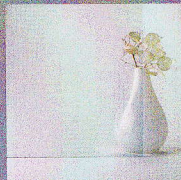
Изпитването на критично натоварване

Стъклото DiamondGuard издържа на 2.8 до 18 пъти по-голям натиск, отколкото стандартното стъкло преди да се надраска.

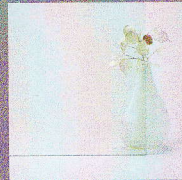
Спецификации на **DiamondGuard**



DIAMONDGUARD



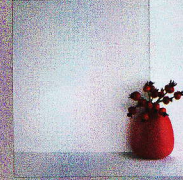
**DIAMONDGUARD
ULTRACLEAR**



**DIAMONDGUARD
LAMIGLASS**



**DIAMONDGUARD
SATINDECO**



**MIRROR
DIAMONDGUARD**

Характеристики

DiamondGuard има изключително нисък коефициент на триене, което му дава възможност да защитава повърхността на стъклата и огледалата от устойчиво надраскване, зацапване и опетняване. Стъклото DiamondGuard е практически невидимо, химически инертно и не изисква специално почистване.

Наличност

DiamondGuard се предлага в стандартни варианти като прозрачно стъкло, стъкло UltraClear с ниско съдържание на желязо, LamiGlass, химически матирано стъкло SatinDeco и огледало. Освен това, то се предлага и в широка гама от комбинации, което Ви позволява лесно да добавите висока издръжливост в почти всяко приложение. DiamondGuard е в наличност незакалено и в стандартна дебелина от 3 до 15 мм.

Производство

Всички стъкла и огледала DiamondGuard могат да се режат, пробиват, кантират, фасетират, принтират, ламинират и да се правят изрези.

Технически характеристики на стъклото DiamondGuard

Покритието с високата издръжливост на стъклата DiamondGuard е подложено на щателни изпитвания и съпоставено с това на обикновеното стъкло в лабораториите на Guardian за доказване на неговите качества.



GGuardian проведе комплексни изпитвания, в които симулира ежедневната употреба и износване на стъклото – от въздействието на чашите за кафе и ключодържателите, до това на битовите разтворители и горещите съдове за готвене. Ден след ден, изпитванията доказваха изключителната издръжливост на стъклото DiamondGuard в сравнение със стандартното стъкло.

Устойчивост на протриване

Ние прекарахме идентични предмети върху повърхностите на стандартно стъкло и стъкло DiamondGuard, като приложихме един и същ натиск.

Стъклото DiamondGuard превъзхождаше стандартното стъкло всеки път. Дори и след 100 000 прекарвания на прибори за хранене стъклото DiamondGuard показва значително понижено замъгляване в резултат от повърхностните драскотини в сравнение със стандартната мостра на стъкло.

Изпитвания на протриване в лабораториите на Guardian

	ПРЕДВАРИТЕЛНО ИЗПИТВАНЕ		ИЗПИТВАНЕ	Измерване след завършване на изпитването	
	Светлопропускане	Замъгляване		Издръжливост ЗАМЪГЛЯВАНЕ*	ЗАКЛЮЧЕНИЕ
Стандартно Стъкло	87.7% ± 0.4	<0.5%	Керамична чаша 500 цикъла	9.59%	СИЛНО ИЗНОСВАНЕ
			Месингова халка за ключове 3 ключа 100 000 цикъла	3.47%	УМЕРЕНО ИЗНОСВАНЕ
			Прибори за хранене от неръждаема стомана 100 000 цикъла	2.20%	УМЕРЕНО ИЗНОСВАНЕ
Стъкло DiamondGuard	82.9% ± 1.2	<0.5%	Керамична чаша 500 цикъла	0.20%	НЕ СЕ ИЗНОСВА
			Месингова халка за ключове 3 ключа 100 000 цикъла	0.20%	НЕ СЕ ИЗНОСВА
			Прибори за хранене от неръждаема стомана 100 000 цикъла	0.20%	НЕ СЕ ИЗНОСВА

* Измерването на замъгляването или намаляването на оптичната прозрачност е универсална практика за проверка прозрачността на стъклото и други прозрачни материали. Колкото по-ниска е оценката на замъгляване, толкова по-голяма е оптичната прозрачност. Допустимият праг на замъгляване е 0.7 за ASTM D1003-11.

ЗАЩИТЕТЕ НА ТОВАРЕНИТЕ С ИНТЕНЗИВЕН ТРАФИК ПРОСТРАНСТВА СЪС СЪКЛО С ВИСОКА ИЗДРЪЖЛИВОСТ.

DiamondGuard е най-новото откритие в стъкларската промишленост: дръзко, блестящо стъкло, което гарантира висока износоустойчивост. DiamondGuard постигна по-голяма якост и издръжливост, за да осигури несравнима трайност, която да защити вашето стъкло от износване вследствие на ежедневните драскотини, без да се жертва неговата прозрачност.

Покрито с въглерод чрез патентован процес, стъклото DiamondGuard е разполага със защитно покритие с висока издръжливост, което води до по-дълъг срок на експлоатация в сравнение с този на обикновеното стъкло, правейки го идеално за проекти, които изискват диамантена издръжливост и дълготрайна стойност.

С DiamondGuard можете да бъдете сигурни, че стената, плота на масата, щанда, асансьора, дисплея или парапета ще продължават да изглеждат чисто нови дълго след монтажа. И тъй като те изискват по-рядка подмяна, приложенията, в които са използвани продуктите DiamondGuard, са по-устойчиви.

Защо DiamondGuard? Кратък преглед

Характеристики	Предимства
В среда с интензивно движение поддържа като нов външния вид много по-дълго от обикновеното стъкло	▶ По-дълъг жизнен цикъл, по-рядка подмяна
Издържа на контакт с ежедневните предмети и на интензивно движение; висока устойчивост на обезцветяване при контакт с горещи предмети	▶ Широка гама от продукти за търговско и жилищно приложение, включително плотове на маси, бар плотове, щандове и парапети
Устойчивост на повреди, причинени от контакт при производството и монтажа	▶ По-рядка подмяна и по-дълъг срок на експлоатация, по-малко отпадъци и по-висока ефективност
Висока оптична прозрачност, която се запазва след употреба	▶ Широка гама от приложения, изискващи дълготрайна прозрачност и издръжливост