

PDF Compressor Free Version



www.staron.com
www.staronhealthcare.com



مراقبت های پهداشتی



LOTTE ADVANCED MATERIALS EUROPE GMBH= REPRESENTATIVE OFFICE(DUBAI)

Office No. 1702, Areco Tower, Media City, Dubai, UAE. PO BOX 48969.

Email. staron.me@partner.lottechem.com

Tel. +971-4-245-1401 ~ 05

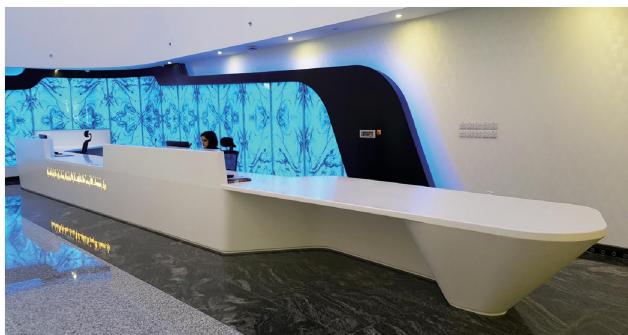
Copyright © 2018 Lotte Advanced Materials Co., Ltd.





ترکیبی کامل

استارون یک ماده کامپوزیت همه کاره و با دوام است که با ترکیب اکریلیک با کارایی بالا برگزینده ها و رنگدانه ها طبیعی تولید می شود.



عملکرد طراحی

استارون مفهوم طراحی و استفاده از سطح جامد اکریلیک را به طور کامل تعریف کرده است. این محصول نوعه عملکرد محیط های مراقبتی و بهداشتی را لحاظ بصری و بهداشتی بهبود می بخشد. سطح اکریلیک جامد دیگر فقط برای استفاده در محیط خانگی نیست.

اکتون تبدیل به گزینه مناسبی برای هر سطحی در یک مرکز درمانی شده است. با دوام، فوق العاده بهداشتی، با انتخاب گسترده ای از رنگ ها، طرح ها و الگوها. همچنین با قابلیت فرم دهی و نصب نامرئی، بدون درز، بدون شکاف و اتصالات.



کاربرد بالا برای مراقبت های بهداشتی

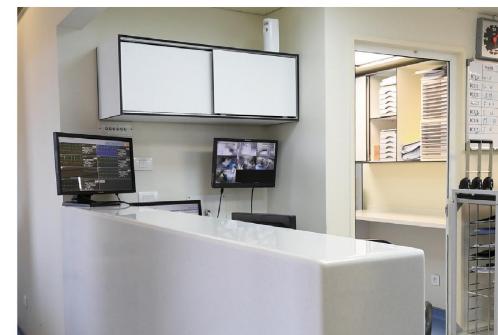
استگاه های پرستاران، مناطق معاینه، آلاق های بیمار، سرویس بهداشتی، کافه تریا، داروخانه ها، مناطق پذیرش با به معنای واقعی کلمه هر سطح افق سا عمودی داخلی دیگر - از جمله روکش دیسواری ... را می توان با استارون طراحی و اجرا کرد.

مورد علاقه طراحان و کاربران
استارون به دلیل داشتن خواص بهداشتی، انعطاف پذیری بازرسکدنی در طراحی، انتخاب رنگ و توانایی تعمیر آسان، به سرعت تبدیل به متربال مناسب برای فضای داخلی شده است.
از همه مهم تر، سطوح استارون یکباره و بدون درز می باشند که باعث نفوذ ناپذیری این متربال در برابر رطوبت می شود و مانع رشد و مانع گسترش عوامل بیماری ژا می شود.



آرامش بخش محیط های درمانی

در محیط های بهداشت و درمان، سلامت و رفاه بیماران و همراهان بیمار حائز اهمیت است و نتش اساسی دارد. استارون تمام گزینه های مناسب را از طریق رنگ ها، الگوها و قابلیت انعطاف پذیری به طراحی و مدیران ارائه می دهد برای ایجاد مناطقی مناسب برای مراقبت از بیماران که تیزامد فضاهای آرامش بخش هستند که روند بهبود آن ها تسهیل می شوند. بسیاری از رنگ های استارون با نظر متخصصان رنگ درمانی به طور خاص برای فضای داخلی مراقبت های بهداشتی طراحی شده اند و می توانند روحه هر آنچه را بهبود بخشنند.



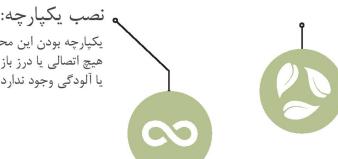
جلوگیری از شیوع عفونت

مطحون آکریلیک استارون غیر متخالخن می باشد و در برابر رطوبت نفوذ ناپذیر می باشد، بنابراین امکان رشد و گسترش باکتری ها را به صفر می رساند. این مطحون بدون درز و شکاف امکان تکثیر پاتوزن را از بین می برد. تمیز کردن و ضد عفونی کردن استارون به راحتی با راه حل های بهداشتی معمولی انجام می شود.



پایداری:

استارون رعایت استانداردهای سختگیرانه زیست محیطی و کلید کدها و مقررات مربوط به مصالح ساختمانی داخلی تهیه شده است.



نگهداری آسان:

استارون محصولی بکدست و رنگی می باشد که به راحتی قابل ترمیم و تعمیر است.



شگفتی های استارون:

غیر متخالخن:

استارون رشد باکتری ها یا کپک ها را مهار می کند و احتمال آب دارد را کاهش می دهد.



پاک شوندگی آسان:

تمیز کردن و ضد عفونی کردن استارون با مخلوط پاک کننده یا اسپری غیر سایده که برای مرافت های بهداشتی متناول هستند انجام می شود.



دوام عالی:

دوام و مقاومت در برابر ضربه موجب نگهداری آسان و چرخ عمر طولانی تر با صرفه تر این مخلوط شده است.



طراحی چند منظوره:

ده ها تن از رنگ های مختلف، از رنگ های آرامش بخش تا رنگ های شاد و انرژیک همگی در دسترس هستند. گزینه ای ابده از برای فضای داخلی مرافقی های بهداشتی



کیفیت برتر:

در مقایسه با میثاق های پلاستیک، استارون با دوام تر و ماندگاری به مراتب طولانی تری دارد که باعث می شود برای محیط های بر رفت و آمد کاملا مناسب باشد.



مقاوم در برابر لکه و مواد شیمیایی:

در برابر مواد شیمیایی، مایعات و آلودگی های مختلفی که اغلب در محیط های بهداشتی و درمانی یافت می شود، مقاومت بالایی دارد.



یکپارچگی:

استارون محصولی یکپارچه است که به معنای عدم وجود لایه سطحی پر روی آن است و خود مخلوط کاملا رنگی می باشد.



فراتر از استانداردهای بهداشت و درمان:

مطحون استفاده در محیط های بهداشتی باید استانداردها و الزامات سختگیرانه را رعایت کرده و قادر به تحمل تقاضای بالای استفاده روزمره باشند. در عین حال، معماری داخلی و دکوراسیون محیط های بهداشتی باید احساس راحتی، آرامش و رفاه را به شما منتقل کند. استارون در زمینه ای مقاومت در برابر شعله تست شده است و دارای گواهینامه می باشد و همچنین دارای ۱۰ سال ضمانت تجاری محدود است.

گواهینامه های فنی:



اعلامیه محصولات بهداشتی



گواهینامه CAN/ULC-S102
Class I (A) Fire rated



گواهینامه های سینک و دستشویی



NSF/ANSI Standard 51
مجوز تماس با مواد غذایی



Low VOC

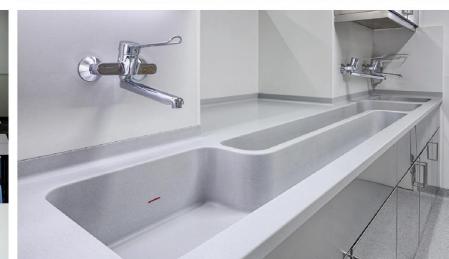
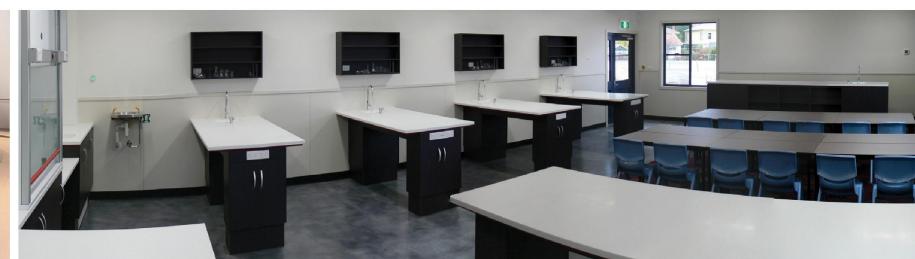


ISO 9001



ISO 14001

* محصولات استارون که با محتوای بازیافت شده آند با این برچسب مشخص می شوند.



مناطق پذیرش

مناطق پذیرش معمولاً بخش اول یک مرکز درمانی است که بیماران، خانواده ها و بازدید کنندگان آن را می بینند. بنابراین برداشت اول مشتبث بسیار حیاتی است. استارون با قابلیت تعطاف پذیری، امکان طراحی منتنوعی را برای سفارش دهندگان و طراحان فراهم می کند.

اتاق معاینه

اتاق های معاینه باید برای بیماران آرامش بخش باشند. و همچنین برای متخصصان پزشکی کاربردی، تمیز و بهداشتی باشند. غیر متخلخل و بدون درز بودن استارون آن را به متربالی بسیار بهداشتی و گزینه ای ایده آل برای چنین سطوحی تبدیل کرده است.

دیوارپوش و روکش

سطح جامد آکریلیک استارون یک ماده عالی برای دیوار پوش و روکش است که دارای طیف گسترده ای از رنگ ها و الگوهاست و محیطی زیبا را به وجود می آورد.

آزمایشگاه های تشخیصی

آزمایشگاه های تشخیصی روزانه مواد زیادی را مورد آزمایش قرار می دهند. کلتراها و سایر سطوح کار باید نسبت به لکه، آب، مواد شیمیایی و گرمای مقاوم باشند و به علاوه تمیز کردن آن ها نیز آسان باشد. استارون در همه این موارد کاربردی عالی دارد.



ایستگاه پرستاری

ایستگاه های پرستاران، قسمت مهمی از مراکز درمانی هستند و باید از نظر محیطی ارگونومیک و راحت باشند.
استارون سلسلی تمیز و بهداشتی، با طراحی نامحدود و با کارایی بالا و با دوام را اینه می دهد.



اتاق شستشو

استارون دارای جندین کاربرد بالقوه در زمینه مراقبت های بهداشتی می باشد از جمله حوزه های درمانی، سینک ها، پارتیشن توالت، دیوارهای دوش، اینبارها و قفسه ها و یا هر محیط دیگری که نیاز به محافظت در برابر ویروس، باکتری و میکروب ها دارد.



اتاق بیمار

اتاق های بیماران باید ترکیبی از زیبایی و کاربرد بالا باشند. طرح های زیگی با طراحی زیبا و ارایش بخش، روحیه را بالا می برد. روند بهسوسی بیمار را بهبود می بخشد و توان بخشی را تقویت می کند. سطوح جامد اکریلیک صاف و غیر متنخل خالص کاش خطر عوارض مربوط به شیوع غونت می شوند.

فضاهای عمومی

ملاحتات طراحی همچه هستند، اما در اماکن عمومی تمرکز بر روی دوام محصول، الزامات نگهداری و قابلیت تمیز آن می باشد. سطوح جامد استارون، محافظت آسانی دارند، و می تواند در هر زمان به صورت حرفة ای تعمیر و احیا شود و دارای جرخد عمر مفروض به صرفه نری نسبت به سایر سطوح می باشند.



آزمایشگاهی آمیخته با هنر

یکارچه و غیر متخلخل استارون ثابت کرد که در طراحی یک آزمایشگاه گزینه ای ایده آل است.

پروژه فضای آموزشی یک مرکز آزمایشگاه مرتبط تعاملی که با تکنولوژی بالا ارائه شده است. این فضا برای پر کردن شکاف های کلیدی مشخص شده در برنامه تدریس کارشناسی ارشد سطح بالا مدرسه طراحی شده است. مرکز آموزشی جدید در مجتمع عالی دادگاه دانشگاه کوئینزلند واقع شده است.

این پروژه توابی آموزش دانش آموزان را در تکنیک های بیولوژیکی مدرن که نیاز به مهارت زیاد دارند، و همچنین توابی ارائه آموزش های گروهی کوچک بر اساس یادگیری مستقیم برایانه را فراهم می کند. هدف از این کار تهیه فضاهای تدریس با کیفیت بالا و مدرن است که آینده محور بوده و از امکانات و انعطاف پذیری لازم برای آموزش زیست شناسی قرن بیست و یکم برخوردار باشند.

سطوح استارون نه تنها برای ظاهر بصری و انعطاف پذیری طراحی مورد استفاده قرار گرفته است بلکه همچنین به دلیل غیر متخلخل و یکدست بودن آنها، که آن را به یک محصول ایده آل برای طراحی آزمایشگاه مهار فیزیکی تبدیل کرده است.



طرح:Luke Pendergast
کمپانی:Conrad Gargett
عکاس:Christopher Frederick Jones

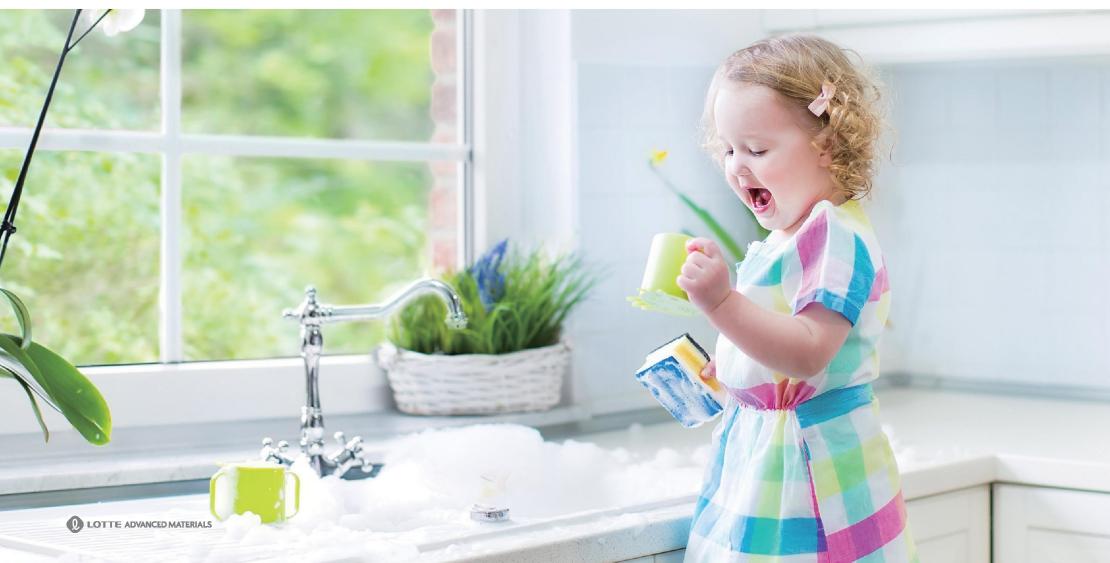


staron®
Solid Surfaces

evermoin®

نوآوری بیشتر ، ادغام بیشتر

راه حل مواد
ضد میکروبی
برای بهداشت
و درمان



evermoin®

سالم ترین انتخاب برای طرح شما

سطح ضد میکروبی استارون را می توان در هر فضای داخلی در یک مرکز بهداشتی و درمانی استفاده کرد. اکثر مکان ها، از ایستگاه های کاری تا روکش دیوار همگی با استارون که متریالی تجدید پذیر، بادوام و بسیار بهداشتی است. در یک سطح ضد میکروبی که برای یک زندگی سالم تر طراحی شده است، به ترکیب کاملی از سادگی در طراحی دست یابید.

گرایش مشتری و محصول

گرایش مشتری

با افزایش سطح زندگی و افزایش علاقه به بهداشت شخصی، تقاضا برای موادی که به اندازه کافی این متن باشد برای استفاده روزانه بدون نگرانی و به همان اندازه جدید حتی بدون مراقبت ویژه به طور پیوسته افزایش می یابد.

گرایش محصول

ماده ای که برای انسان و محیط زیست بی خطر و بی ضرر است، در عین حال در مقابل باکتری ها نیز بسیار مقاوم است.
ماده ای که بدون استفاده از تغییرات عملکردی در شرایط مختلف قابل استفاده می باشد.

مزایا



اثر ضد باکتریایی سریع و عمل بر
باکتری ها و قارچ ها

حافظت عالی ضد میکروبی و
کیفیت بالا و بادوام

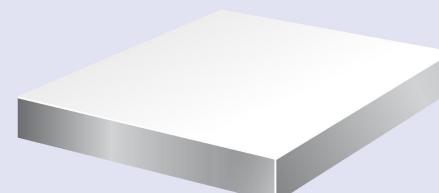
صدر گواهینامه مواد بی ضرر برای
بدن و محیط زیست
(EPA, NSF, FDA)

اطلاعات محصول

Ultra Bright MU010

ابعاد:

L.3680 x W.760 x 12T (mm)
L.2500 x W.760 x 6T (mm)



خصوصیات ایمنی

اخذ مجوز ارزیابی بهداشتی و ضد باکتریایی برای بدن و محیط زیست انسانی مانند:



EPA

آرائس حفاظت از محیط زیست ایالات متحده



NSF

بنیاد ملی بهداشت



FDA

سازمان غذا و داروی ایالات متحده

ASTM E 2180 (Bacteria Test)

- Exposed a testing piece to bacteria for 24 hours (provided nutrient) killed 99.9% of bacteria

		Blank	Evermoin	Note
Staphylococcus aureus ATCC 6538	"0" h control	3.0x10 ⁶	3.0x10 ⁶	Sample surface area : (3x3)cm Inoculum volume : 0.5 mL Neutralizing broth : 0.2% POLYSORBATE 80
	After 24 h	2.8x10 ⁶	2.5x10 ⁴	
	Percent reduction of Bacteria	-	99.1%	
Klebsiella pneumoniae ATCC 4352	"0" h control	2.0x10 ⁶	2.0x10 ⁶	Inoculum volume : 0.5 mL Neutralizing broth : 0.2% POLYSORBATE 80
	After 24 h	3.5x10 ⁷	8.7x10 ²	
	Percent reduction of Bacteria	-	99.9%	

ISO 846 [B'] (Antifungal test)

- Obtained with SGS EN ISO 846 B' fungistatic effect grade 0

Test Method	Test Condition	Result	Organization
ISO 846 B'	Incubation at 30° for 4 weeks	Strong fungistatic effect (0)	SGS

Intensity of growth	Evaluation of the behaviour of growth
0	No growth apparent under the microscope
1	No Growth visible to the naked eye, but clearly visible under the microscope
2	Growth visible to the naked eye, covering up to 25% of the test surface
3	Growth visible to the naked eye, covering up to 50% of the test surface
4	Considerable growth, covering more than 50% of the surface
5	Heavy growth, covering the entire test surface

FDA 21 CFR 177 (Human safety Test)

- Complying with 21 CFR 177.1010 of U.S. FDA (Food and Drug Administration)

Test Results	Conclusion	
	a) Total Nonvolatile Extractives	PASS
b) Potassium Permanganate Oxidizable Extractives		PASS
c) Ultraviolet-absorbing Extractives		PASS

Extractants	Test Condition	Result (mg/inch ²)	Reporting Limit (mg/inch ²)	Permissible Limit (mg/inch ²)
		1		
Distilled Water	120° for 24 hours	0.16	PASS	PASS
8% Alcohol	120° for 24 hours	0.15	PASS	PASS
N-Heptane	70° for 30 minutes	0.06	PASS	PASS
Comment	-	PASS	-	-



PDF Compressor Free Version

رنگ های استارون

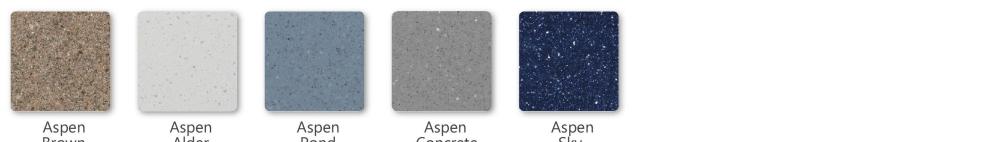
SOLID



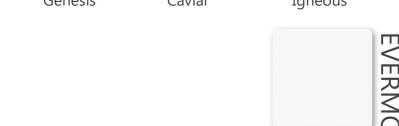
SANDED



ASPEN



PEBBLE



رنگ
چایی
مکن
است
با
نمونه
های
واقعی
متغیر
باشد.

لطفاً برای دریافت نمونه های مناسب قابل از انتخاب ، با متخصص فروش استارون تماس بگیرید.

برای استفاده بهتر از رنگ ها با متخصص مشورت کنید.
مجموعه متالیک دارای پوشش های فلزی است که دارای خاصیت بازتابی هستند، که بسته به زاویه دید ممکن است کاملاً در رنگ تشخیص داده شود.

ویژگی های عملکرد:

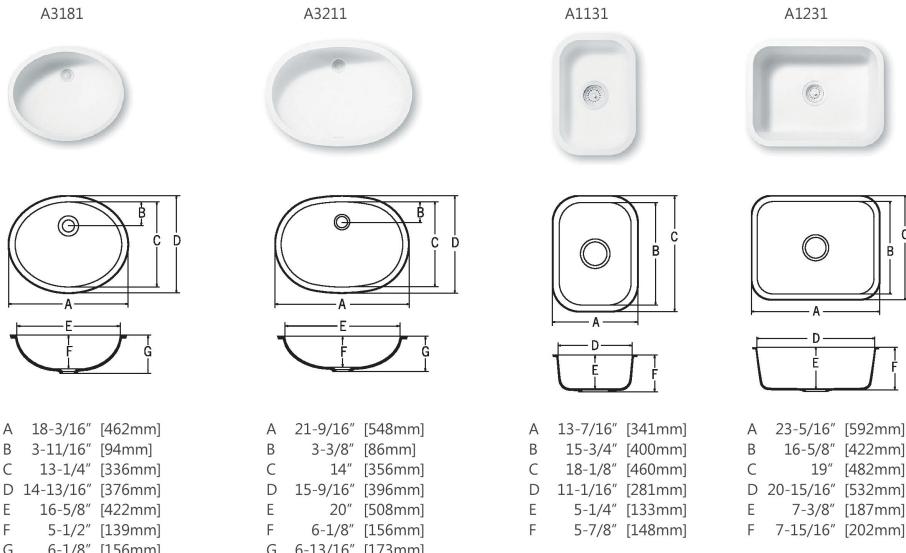
اطلاعات موجود در اینجا توسط کمپانی لوته و شرکت های وابسته به آن فقط برای اهداف اطلاعاتی تهیه شده است و باید توسط افراد دارای تجربه فنی و داشت مورد استفاده قرار گیرد. کمپانی لوته همچ گونه ضمیمنی در مورد سودمندی یا نتیجه مورد انتظار اطلاعات ایجاد نمی کند و هیچ مسئولیتی را در رابطه با استفاده از اطلاعات بر عهده نمی گیرد.

بعاد ورق های استارون:

بعاد استاندارد ورق برای همه گروه های رنگی $\frac{1}{2}$ " (1mm) thick . 30" (760mm) wide . 145" (3,680mm) long
 همچنان ابعاد $\frac{1}{4}$ " (6mm) thick; 30" (700mm) wide and 98" (2,500mm) long
 برای کانت آشپزخانه یا سایر سطوح افقی توصیه نمی شود)

ویژگی	نتیجه آزمون	روش آزمون
Tensile strength	6,000 psi	ASTM D 638
Tensile modulus	600,000 psi	ASTM D 638
Flexural strength	10,000 psi	ASTM D 790
Flexural modulus	1,000,000 psi	ASTM D 790
Elongation	0.50%	ASTM D 638
Hardness	92 Rockwell "M" Scale 65 Barcol Impressor	ASTM D 785 ASTM D 2583
Thermal expansion	2.0×10^{-5} in/in F°	ASTM D 696
Gloss (60 Gardner)	Between 5-20	NEMA LD-3
Color stability	No change-200 hrs	NEMA LD-3
Stain resistance	Passed Rating 41	ANSI Z 124
Abrasion resistance	Passed	ANSI Z 124
Boiling water surface resistance	No effect	NEMA LD-3
High temperature resistance	No effect	NEMA LD-3
IZOD Impact resistance (notched)	0.28 ft.lbf/in	ASTM D 256
Ball drop 1/2" (12.3 mm) sheet	144" w/ 1/2 lb ball, No failure	NEMA LD-3
Fungi and Bacterial resistance	No growth	ASTM G 21, G22
Specific gravity		
Solid colors	1.72	
Patterned colors	1.69	ASTM D 792
Water absorption	0.04%, (1/2", 24hrs)	ASTM D 570
Flammability	Class A / Class 1	UBC 8-1
Flame spread	10	ASTM E 84
Smoke density	10	ASTM E 84
Radiant heat resistance	No visual effect	NEMA LD-3
Toxicity	84.4g (Solid Color) 81.8g (Patterned Color)	Pittsburgh Test Protocol (LC50 Test)

بعاد سینک و کاسه:



سینک و کاسه با طرح رنگ های Bright White, Pearl, Ivory موجود می باشد



بسته به اهداف مورد استفاده، باید تمام اقدامات لازم برای تأیید و آزمایشات لازم انجام شود. هر گونه اطلاعات یا توصیه ای در این قسمت صرفاً برای اهداف مرتع است و کمپانی لوته مسئولیت مناسب بودن یا صحبت آن یا استفاده از چنین اطلاعاتی را برای محصولات دیگری غیر از استارون و رادیانز را بر عهده نمی گیرد.