

staron®

Solid
Surfaces

STARON® SOLID SURFACES: UN MATÉRIAU HAUT DE GAMME

LONGÉVITÉ, VARIÉTÉ DE COULEURS,
DESIGN ILLIMITÉ

STARON® Solid Surfaces est un matériau à base d'acrylique et de minéraux naturels. Tout aussi décoratif que la pierre naturelle, il offre tous les avantages d'un revêtement compact et non poreux. Il peut être appliqué en trois dimensions, laissant ainsi aux architectes et aux designers une grande liberté de création.

STARON® a beau réunir les qualités principales de la pierre, il peut être travaillé par les menuisiers de la même manière que le bois dur. Mais, contrairement à la pierre, STARON® est chaud et agréable au toucher.

Cumulant de nombreux avantages et des possibilités d'application variées, STARON® est une solution pertinente pour équiper les habitations, les espaces professionnels et le secteur de la santé.



Couleur : Forest



ROBUSTE ET DURABLE

- Facile à entretenir et réparable
- Résiste au feu et aux chocs



HYGIÉNIQUE

- Non poreux et homogène
- Antimicrobiens
- Résistant aux produits chimiques



FLEXIBILITÉ ET VARIÉTÉ

- Thermoformable et effets 3D
- Conception organique et géométrique
- Idéal à travailler pour les menuisiers



UNE PALETTE DE COULEURS ILLIMITÉE

- 150 couleurs
- Effet de profondeur et réfléchissant
- Collection Supreme avec effets de pierre, marbre et béton



SANS JOINT

- Collable de façon invisible et sans raccord
- Toucher doux et impeccable
- Conception intégrée



TRANSLUCIDE

- Rétro-éclairage total ou partiel (certaines références)
- Intensité lumineuse variable

HYGIENIC STARON®



La zone sans souci de Staron, des concepts primés dans la catégorie des solutions de conception matérielle de Red Dot.
Couleur : Supreme Dawn

SOLUTION PRIMÉE

Staron n'est pas seulement une marque de solides surfaces, c'est aussi une entreprise qui propose de manière proactive des solutions de design innovantes. Nous visons à élargir le champ d'application de nos produits pour ses utilisateurs et à inspirer la tendance actuelle du monde et de son marché.

En 2021, Staron a remporté le Red Dot Design Award, un prix de design mondialement célèbre, d'excellentes solutions avec des aspects hygiéniques.

SÉCURITÉ GARANTIE AVEC STARON



Test antifongique (ASTM G21)

ASTM G21 est un test de produit antifongique standard pour déterminer la résistance fongique des plastiques et des matériaux polymères. Après avoir effectué des tests à l'aide d'une grande variété d'espèces fongiques, allant des champignons communs de l'environnement aux pathogènes agricoles et même aux champignons antibactériens produisant des composés, Staron a reçu le résultat de test zéro, ce qui signifie qu'aucune croissance fongique n'a été observée sur les surfaces des produits.



Test de résistance bactérienne (ASTM G22-76)

Après avoir effectué deux tests visant à déterminer l'effet des bactéries sur les propriétés des plastiques sous forme d'articles moulés et fabriqués, Staron a prouvé que ses matériaux sont sûrs à utiliser même en cas de contact prolongé entre la bactérie testée et le produit.



Test bactérien antimicrobien (ISO 846)

Le résultat du test effectué selon la norme DIN EN ISO 846 indique que les matériaux Staron sont fongistatiques. D'après les résultats d'une autre procédure, les produits Staron ne fournissent pas de nutriments pour la croissance bactérienne. Staron a obtenu les meilleurs résultats de test dans toutes les catégories possibles.



HPD(Health Product Declaration) v2.2

Lotte Chemical Corp., fabricant des produits Staron®, s'est engagé dans le 'mouvement vert' et s'efforce en permanence d'améliorer l'environnement et de préserver la nature. Aucun métal lourd ou produit chimique toxique n'est utilisé dans la production des matériaux Staron®. Tous les fournisseurs des matières premières utilisées dans la fabrication des produits Staron® sont contrôlés conformément à un programme de contrôle de qualité Lotte strict.

DEVELOPPEMENT DURABLE

RECYCLED COLOUR SERIES



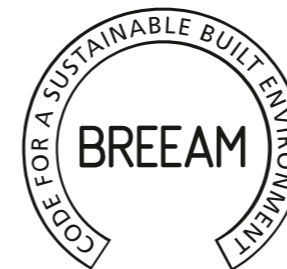
La plupart des couleurs de Staron sont composées de matériaux recyclés, ce qui réduit les déchets industriels et la consommation d'énergie pendant le processus de production. Les couleurs sont également écologiques, comme le certifie GREENGUARD et GREENGUARD Gold, et sont particulièrement recommandées pour les hôpitaux et les établissements d'enseignement, où l'hygiène est capitale. Staron a également reçu la certification SCS du programme LEED Green Building.



STARON® – DURABILITÉ CERTIFIÉE

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method)

BREEAM est la première méthode d'évaluation de la durabilité au monde pour la planification de projets, d'infrastructures et de bâtiments. Pour obtenir la certification, les projets doivent faire l'objet d'une évaluation des performances en matière de durabilité environnementale, sociale et économique. En obtenant la certification BREEAM, Staron compte parmi les acteurs à créer des environnements plus durables qui améliorent le bien-être des personnes qui y vivent et y travaillent et à contribuer à la protection des ressources naturelles.



Certification ISO 14001 | Système de gestion de l'environnement

ISO 14001 spécifie les exigences relatives à un système de gestion environnementale qu'une organisation peut utiliser pour améliorer ses performances environnementales. Staron cherche en permanence à gérer ses responsabilités d'une manière systématique qui contribue au pilier environnemental du développement durable.



Certification ISO 50001 | Organisation internationale de normalisation 50001

ISO 50001 spécifie les exigences requises en matière d'établissement, de mise en œuvre, de maintien et d'amélioration d'un système de gestion de l'énergie. Staron suit une approche systématique afin d'améliorer en continu la performance énergétique globale, et réduit continuellement sa consommation d'énergie ainsi que ses émissions de gaz à effet de serre.



LEED (Système d'évaluation des bâtiments verts pour les nouvelles constructions et les rénovations majeures)

Staron®, une division de Lotte Chemical Corp., leader technologique mondial, propose une gamme de solides surfaces « Staron® recycled series » qui sont certifiés SCS Material Content. En plus de la certification SCS, toutes les couleurs Staron®, y compris la série Staron® recyclée, sont certifiées GREENGUARD et GREENGUARD Children & Schools et sont répertoriées comme produit de construction intérieure à faible impact, ajoutant ainsi à son éligibilité en tant que produit contribuant aux points LEED.



LES COULEURS STARON®

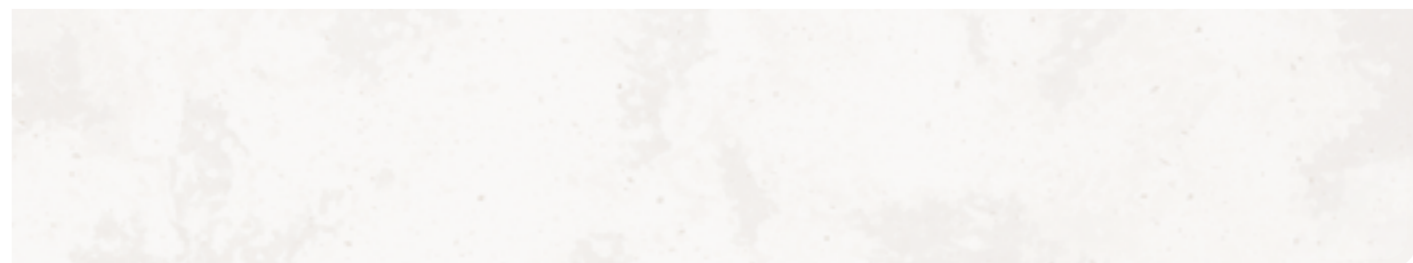
Supreme™



Delphi VD111



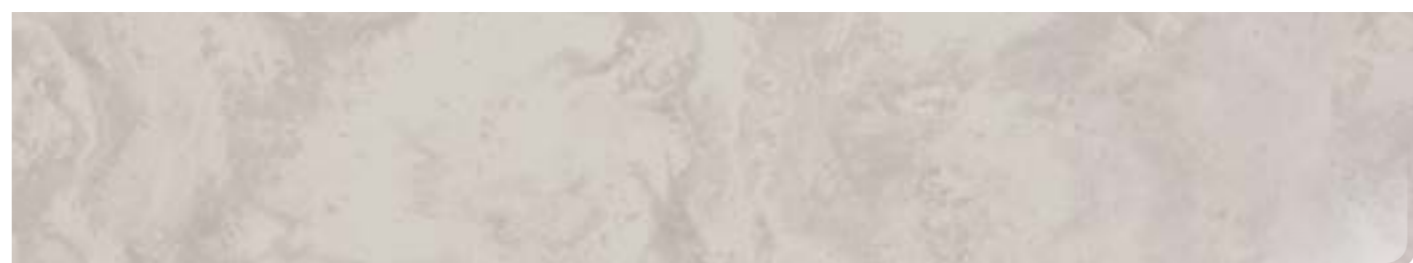
Ocean View VO171



Cloudbank VC118



Natural Bridge VN144



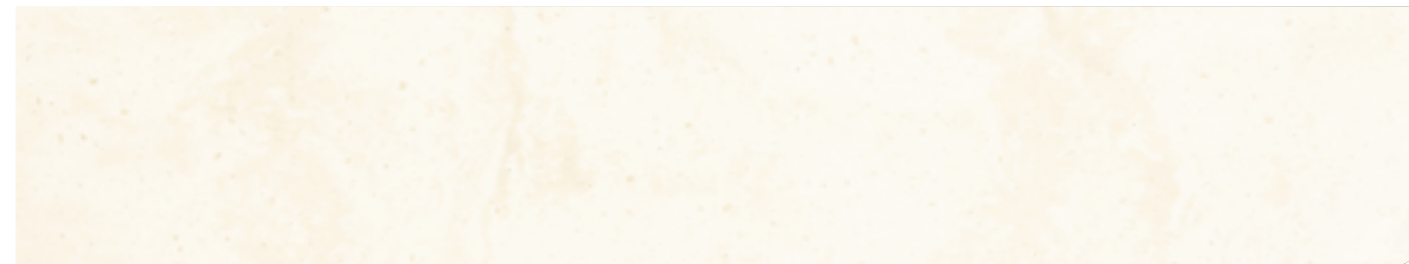
Dawn VD126



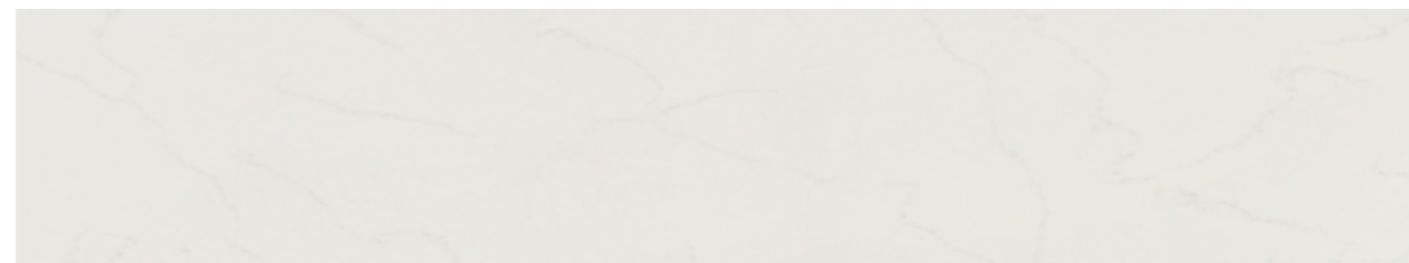
Downy White SF100 **NEW**



Downy Dove SP105 **NEW**



Magnolia VM143



Beige Granite VB172



Dandelion VD175



Loam VL155 ❖



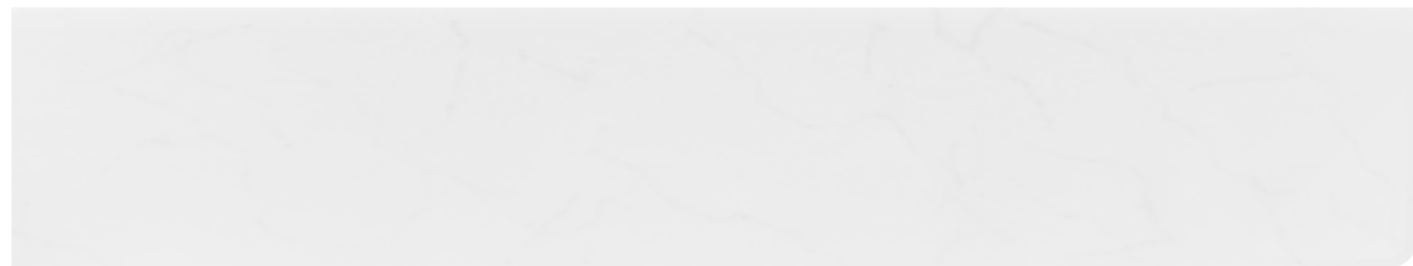
Arctic White VA311



Rotor Cloud VR322



Cotton White VC110



Morning Sky VM114



Flux VF113



Ash Concrete VA129



Urban Grey VU127

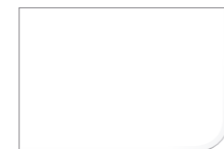


Snowfall VS324 **NEW**

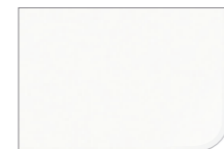


Flat White VF345 **NEW**

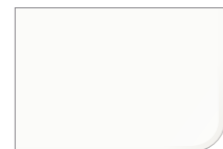
SOLID



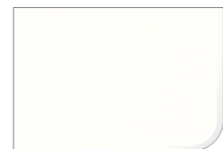
Quasar White
SQ019



Dazzling White
SD001



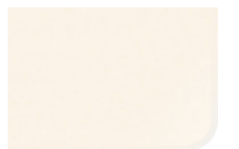
Pure White
SP016



Bright White
BW010



Pearl
SP011



Natural
SV041



Ivory
SI040



Fog
SF020



Bliss
SB022



Serene
SS023



Steel
ST023



Onyx
ON095



Sunflower(N)
SS042



Oasis
SO064



California Poppy(N)
SC052



Univers(N)
SU053

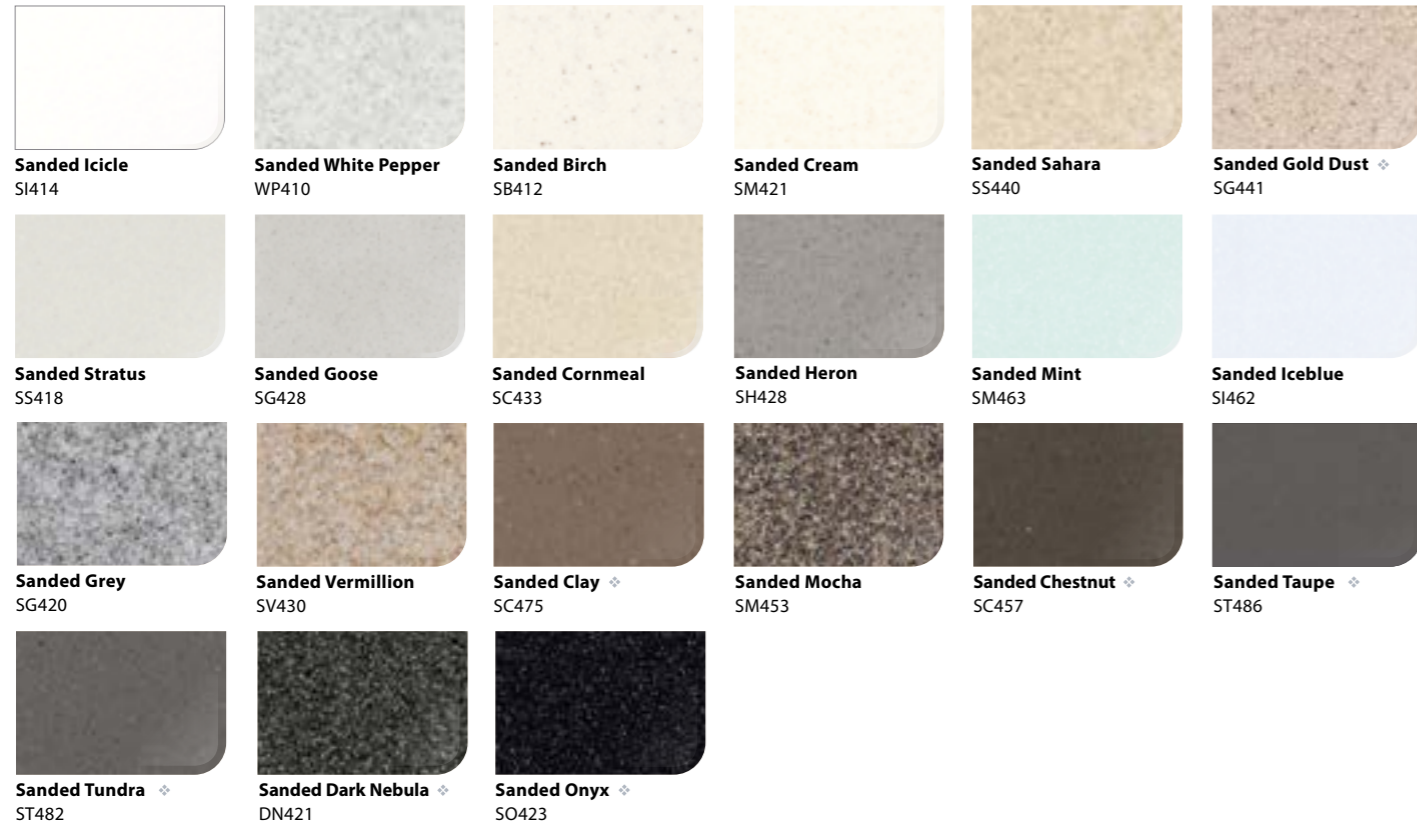


Forest
SF061

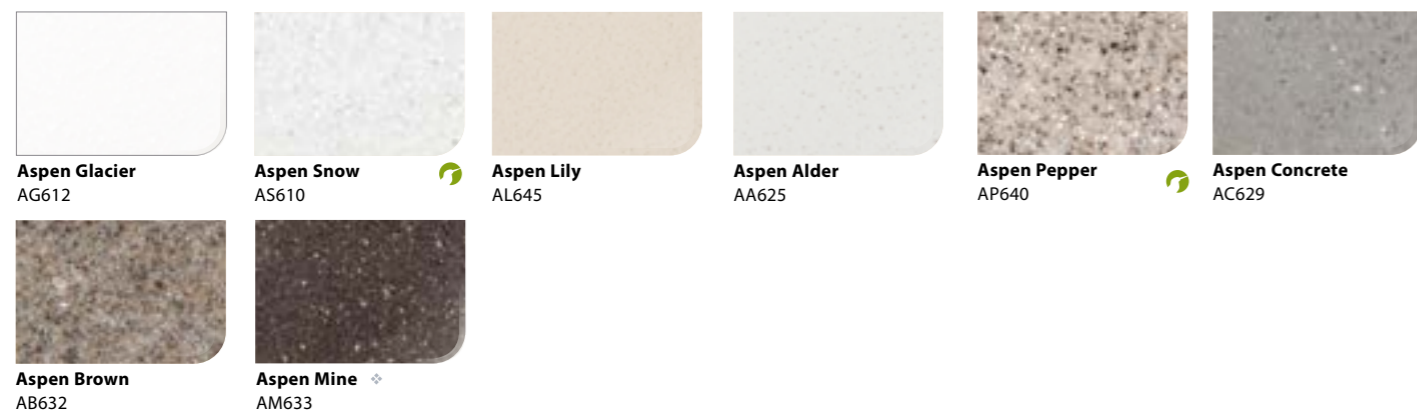


Ultramarine
SU067

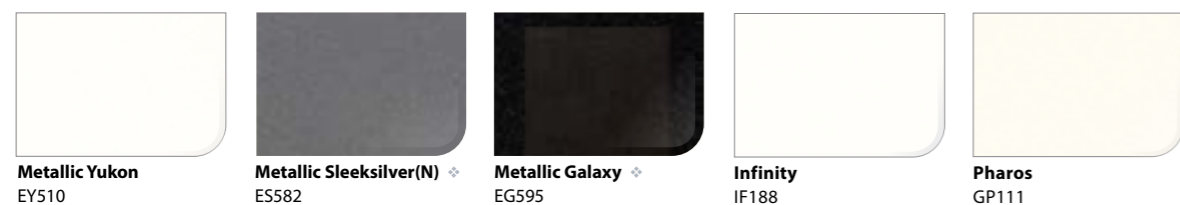
SANDED



ASPEN



METALLIC



FUNCTIONAL PRODUCTS

PEBBLE



TERRAZZO



QUARRY

tempest®



STARON®, des Solid Surfaces haut de gamme

- Les couleurs imprimées peuvent être différentes de celles de l'échantillon et du produit réel. C'est pourquoi vous devez choisir sur échantillon avant de sélectionner un produit.
- Des couleurs personnalisées sont disponibles en fonction de la quantité commandée. Veuillez contacter votre interlocuteur pour connaître la disponibilité des couleurs et des dimensions.

♻️ Les couleurs STARON® avec des matériaux recyclés

✦ Exigences élevées en matière de maintenance

FINITIONS DE SURFACE

FINITION MATE

La finition mate est la finition de surface standard pour les surfaces très sollicitées.



FINITION SATINEE

La finition satinée a une brillance plus élevée et réclame plus de soin.



FINITION BRILLANTE

La finition brillante a une brillance miroir et nécessite selon les sollicitations, en particulier pour les couleurs sombres, un soin plus intensif que les finitions mates et satinées. Il est recommandé de n'utiliser la finition brillante que pour les utilisations verticales.



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

CATÉGORIE	PROPRIÉTÉ	MÉTHODE DE TEST	UNITÉ	RÉSULTATS DES TESTS
Résistance au feu	Résistance au feu (Euroclass)	EN 13501-1		B-s1 d0
	Résistance au feu (Allemagne)	DIN 4102-1		B1
	Résistance au feu (UK)	BS 476 parties 6 & 7		classe 0
	Tests d'exposition aux incendies des toits	EN 13501-5		Broof(t1)
	Tests incendie de composants ferroviaires	DIN 45545-2		R1 pour HL3
	Tests incendie de composants ferroviaires	NFPA 130		Zugelassen
	Tests incendie des réalisations intérieures en mer	MED IMO B, D		Approuvé
Propriété mécanique	Module de flexion	EN ISO 178	MPa	10589
	Résistance à la flexion	EN ISO 178	MPa	62.5
	Allongement à la pause	DIN EN ISO 178	%	0,83
	Résistance à la rupture (méthode Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	1.8
	Résistance à la compression	EN ISO 604	MPa	181
	Résistance à la traction	ASTM D 638	psi	6000
	Résistance électrostatique de surface	EN 61340-4-1	Ω	>1x10 ¹²
	Résistivité électrostatique de surface	EN 61340-5-1	Ω	960x109
	Stabilité dimensionnelle à 20°C - brut	ISO 4586 p10	mm	-0,2
	Stabilité dimensionnelle à 20°C - poids	ISO 4586 p10	%	-0,2
	Absorption d'eau	ISO 62		0,04% in 24h
	Conductivité thermique	DIN EN 12664	W/mK	0.53 ~ 0.57
	Résistance thermique	DIN EN 12664	m ² K/W	0.083 ~ 0.092
Dilatation thermique	ASTM D 696	mm/mm°C	3.6 * 10 ⁻⁵	
Propriétés physiques	Densité	ISO 1183	g/cm ³	1.77
	Résistance aux chocs (force du ressort)	DIN EN 438-2	N	>25
	Résistance à l'impact (hauteur)	DIN EN 438-2	mm	1800
	Dureté de surface (indice de Mohs)	DIN EN 101		2-3
	Résistance à l'usure	ISO 4586 p6	g /%	0.56 / 0.26
	Propriétés antidérapantes avec 100µm	DIN 51130		R9
	Propriétés antidérapantes avec 120µm	DIN 51130		R9
	Propriétés antidérapantes avec 150µm	DIN 51130		R9
	Résistance à la lumière	DIN EN 15187	Écaille de laine bleue	> 6
	Test de charge	EN ISO 19712-2		Pas de craquelure/ 0,10 mm
	Résistance aux brûlures de cigarettes	EN ISO 19712-2		3
	Résistance à la chaleur sèche	EN ISO 19712-2		3
	Résistance à la chaleur humide	EN ISO 19712-2		5
	Résistance aux changements de température	EN ISO 19712-2		Article 4, agréé
	Résistance aux produits chimiques	EN ISO 19712-2		Méthode A
	Résistance aux taches - Pas de changement	EN ISO 26987		Pas de changement
	Antibactérien et fongistatique	DIN EN ISO 846 A/C ASTM G 21, G22		No Growth
Utilisation spéciale	Autorisation de fixation des façades	ETA-16/0091		KEIL / Ancre encastré
	Matériaux pour l'usage alimentaire	NSF/ANSI ³ 51 (Zone alimentaire)		Approuvé

Vous pouvez vous procurer les certificats, les résultats des tests et les informations sur les propriétés de Staron® sur demande auprès du service clientèle de STARON®.

Distribution France : WWW.OBERFLEX.COM

LOTTE CHEMICAL DEUTSCHLAND GMBH

Kölner Str. 12, 65760 Eschborn, Germany

Tel. +49 (0) 6196-77 272 75

Staron.eu@lottechem.com

www.staron.com

Copyright © 2022 LOTTE Chemical Deutschland GmbH