

BREVET
DÉPOSÉ

AVONITE[®]
FLEX

SURFACE SOLIDE
POUR LES APPLICATIONS SANITAIRES

2022 GLOBAL
FRANÇAIS

Le luxe vous attend...

Pionnier dans le secteur du bien-être depuis plus de 50 ans

Aristech Surfaces LLC est un fabricant leader de solutions de surface pour une vaste gamme d'applications au service du secteur du bien-être : jacuzzis, spas baignoires, sanitaires et bien d'autres encore. Avec plus de 50 ans d'expérience à son actif, dont 30 consacrés à l'industrie des surfaces solides, la société s'appuie sur son expertise pour fabriquer des produits fiables et haut de gamme tout en repoussant les limites pour développer des innovations matérielles permettant non seulement une efficacité accrue en matière de fabrication pour nos partenaires OEM mais dont les qualités profitent aussi à l'utilisateur final.



AVONITE® Flex est une formulation de surface brevetée, qui allie l'aspect et le toucher luxueux d'une surface mate solide et la fonctionnalité de la résine thermoformable.

Le résultat ? Un matériau innovant, idéal pour le secteur des salles de bain. Imaginez les possibilités offertes par AVONITE® Flex – La synergie parfaite entre une fonctionnalité maximale et un design avant-gardiste.



Une gamme sophistiquée qui offre des avantages pour les utilisateurs salles de bain

Facile à entretenir.
Facile à nettoyer.

Comme les marques sœurs AVONITE™ et AcrySan™, AVONITE® Flex est très résistant aux taches et aux nettoyants chimiques, ce qui lui permet de résister au nettoyage intensif qu'implique l'entretien des salles de bain, lavabos et douches. De plus, sa surface non poreuse et bactériostatique limite la croissance des micro-organismes, ce qui en fait un matériau parfaitement hygiénique.

CARACTÉRISTIQUES

Le nouveau matériau AVONITE® Flex offre toutes les propriétés fonctionnelles souhaitées, la résistance aux produits chimiques et aux UV, l'hygiène, la non-porosité, etc. tout en conservant les qualités essentielles de réparation et de resurfaçage afin d'en profiter pendant des années.

Fourni en étrier de 3,2 à 5 mm, en monolithique et en colaminé avec de l'ABS pour la solidité afin de garantir une efficacité accrue de la fabrication OEM. Les feuilles sont proposées dans toutes les tailles jusqu'à 2,7 m de large et en bobines pour la fabrication en ligne de produits coupés sur mesure.



Pure Alabaster 8701

Un blanc classique mat et opaque, inspiré de l'aspect minéral du gypse brut, qui offre un aspect frais et raffiné à tous les espaces de salles de bain, tout en s'accordant sans effort avec une grande variété de finitions et de designs modernes.



Alabaster Wave 8705

La subtilité de la finition ultra-mate de notre AVONITE® Flex, qui imite celle de la pierre naturelle. Le complément à l'inspiration pure de votre salle de bain privative, allié à un toucher doux et chaud, vous offrira l'évasion luxueuse que vous recherchez.



Euro White 8704

Le style épuré et sophistiqué de ce blanc froid a une teinte gris clair qui permet de vivre une expérience sereine dans le spa.



Pure Ebony 8702

Moderne et unique, ce noir riche représente une des toutes nouvelles tendances audacieuses en matière de finitions haut de gamme pour les spas.



Une fonctionnalité maximale et un design avant-gardiste



AVONITE® Flex est un matériau de pointe qui révolutionne le marché en permettant un motif fluide et une teinte pigmentée dans toute la profondeur de cette surface design. AVONITE® Flex offre la possibilité de tirer et de thermoformer les détails les plus filigranes, tout en conservant une finition mate haut de gamme, même dans les tirages les plus profonds, ce qui était impossible à ce jour.

Une vaste collection de choix pour les OEM, les fabricants et les concepteurs à la recherche de matériaux luxueux haut de gamme.

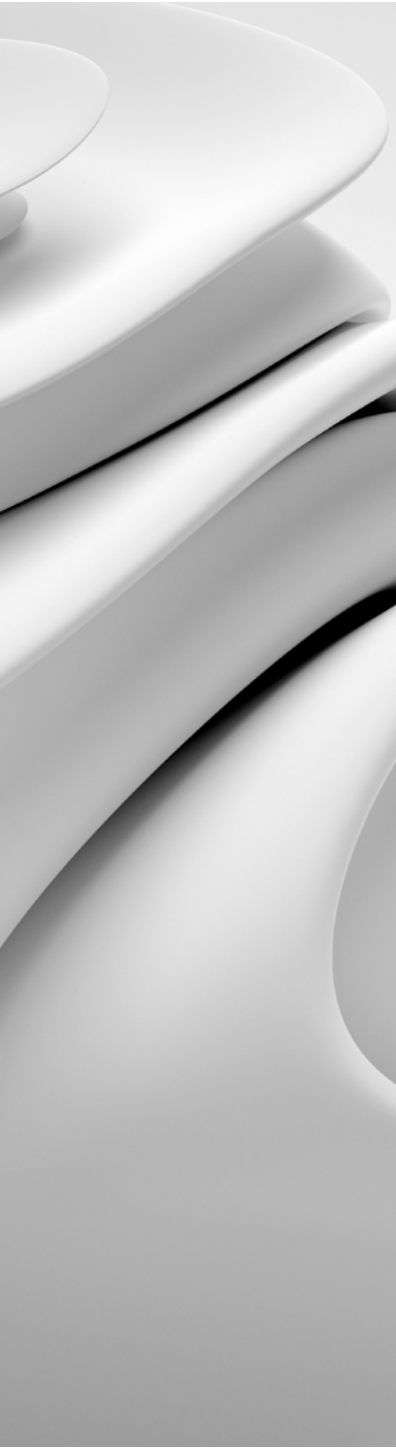
Manipulation légère, propriétés hygiéniques de la surface non poreuse, fabriquée aux États-Unis avec une esthétique mate luxueuse et proposée dans une collection boutique aux teintes classiques et intemporelles.

L'esthétique la plus recherchée des surfaces solides est désormais disponible sous la forme la plus malléable pour répondre aux besoins de qualité du secteur des salles de bain.

MADE IN **USA**

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	RÉSULTAT	UNITÉ	MÉTHODE DE TEST
Généralités			
Épaisseur nominale	0,125 à 0,200 (3,2 à 5)	inches (mm)	–
Densité	1,30	g/cm³	ASTM D 792
Absorption d'eau	0,19	%	ASTM D 638
Mécanique			
Résistance à la traction	7,5901	psi	ASTM D 638
Module de traction	594 000	pst	ASTM D 638
Allongement à la traction	1,60	%	ASTM D 638
Résistance à la flexion	13 320	psi	ASTM D 790
Module de flexion	533 000	psi	ASTM D 790
Dureté Barcol	53	–	ASTM D 2583
Dureté Rockwell (échelle M)	99	–	ASTM D 785
Impact Charpy	1.98	ft-lbs/in.	ASTM D 6110
Impact de balle (balle de ½ lb, pas de défaut) soutenu	> 150	inches	NEMA LD3-3.8
Impact de balle (balle de ½ lb, pas de défaut) non soutenu	36	inches	NEMA LD3-3.8
Thermique			
DTUL @ 264 psi	190	°F	ASTM D 648
Coefficient de dilatation thermique	3,26 x 10 ⁻⁵	in/in/°F	ASTM D 696
Surface			
Constance de la couleur (même feuille)	Réussis	–	ISFA 2-01
Résistance à la lumière	Aucun effet	–	ISFA 2-01
Nettoyabilité / Résistance aux taches	Réussis	–	NEMA LD3-3.4
Résistance aux taches	Réussis	–	ANSI/ICPA SS-1
Utilisation dans la zone alimentaire	Approuvé	–	NSF 51



AVONITE® Flex, AVONITE®, et AcrySan™ sont des marques d'Aristech Surfaces LLC. Tous les autres noms de marques et de produits sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Les informations dans la présente brochure sont fournies à titre indicatif et peuvent être modifiées à tout moment, sans avertissement préalable.
© 2022 Aristech Surfaces LLC. Tous droits réservés.

SL408333 03/2022

RESTEZ CONNECTÉS



Siège mondial
ARISTECH SURFACES LLC
7350 Empire Drive
Florence KY 41042
États-Unis

Pour de plus amples informations, veuillez nous contacter :

T +1 800-354-9858

info@aristechs-surfaces.com

info.europe@aristechs-surfaces.com



Trouvez le distributeur le plus proche de chez vous sur
WWW.ARISTECHSURFACES.COM