TRINSEO™

AVONITE™ Flex

Surface Solide

Pour les applications dans les spas et les bains à remous

Français

Connecter les idées aux solutions **aristechsurfaces.com** **trinseo.com**

AVONITE™ Flex

Le luxe vous attend...

AVONITE™ Flex Surface Solide est un ajout récent au portefeuille de solutions de matériaux de Trinseo, résultant de l'acquisition d'Aristech Surfaces LLC en 2021, un leader dans la fabrication de matériaux de surface et de design avec plus de 50 ans d'expérience, dont 30 dédiées à l'industrie des surfaces solides.

AVONITE™ Flex est une formulation de surface en instance de brevet qui combine l'aspect luxueux et le toucher d'une surface solide mate avec la fonctionnalité d'une résine thermoformable.

Le résultat ? Un matériau innovant, idéal pour le marché de bain à remous. Imaginez les possibilités avec AVONITE™ Flex – La synergie parfaite d'une fonctionnalité maximale et d'un design progressif.

Comme ses marques sœurs ACRYSPA™ et ACRYSWIM™, AVONITE™ Flex est très résistant aux taches et aux nettoyants chimiques, ce qui lui permet de supporter les nettoyages intensifs requis pour l'entretien des bains à remous et des spas de nage. De plus, sa surface non poreuse et bactériostatique limite le développement des micro-organismes, ce qui en fait un matériau parfaitement hygiénique.

Facile à entretenir. Facile à nettoyer.

Une palette sophistiquée qui présente des avantages pour le propriétaire de spa

Caractéristiques

AVONITE™ Flex Surface Solide offre toutes les propriétés fonctionnelles recherchées, résistance chimique et aux UV, hygiène, non-porosité, etc., tout en conservant ses capacités essentielles de réparation et de surfaçage, pour en profiter pendant des années.

Fourni en épaisseur de 3,2 mm, en monobloc etco-laminéavec de l'ABS pour une meilleure résistance, soutenant ainsi les gains d'efficacité de fabrication des équipementiers.

Les plaques monolithiques de couleurs unies sont proposées dans toutes les longueurs jusqu'à 108 pouces de large (2,743 m) et sont disponibles en rouleaux pour une découpe sur mesure en ligne de production. Les plaques co-laminées sont disponibles en couleurs unies jusqu'à 105 pouces (2,667 m) de large.

Les motifs d'ondes sont disponibles en 3,2 mm seulement, jusqu'à 106 pouces (2,692 m) en monolithique et jusqu'à 103 pouces (2,616 m) en plaque co-laminée.

Super White 8707

Cette nuance vibrante de blanc illumine n'importe quel bain à remous d'une esthétique nette, propre et intemporelle.

Euro White 8704

La pureté et la sophistication de ce blanc aux tons froids, avec une teinte gris clair, permettent une expérience sereine dans le bain à remous.

Pure Alabaster 8701

Un blanc classique mat et opaque, inspiré de l'aspect minéral du gypse brut, qui offre un look frais et raffiné à toute surface extérieure, tout en s'harmonisant parfaitement avec une variété de finitions et de designs modernes.

Alabaster Wave 8705

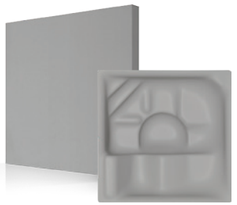
Avec une subtile touche de gris, cette surface mate luxueuse ajoute une couche de dimension à la base blanche, créant ainsi un motif linéaire fluide sur toute la surface.

Pure Ebony 8702

Moderne et unique, ce noir riche est l'une des dernières tendances audacieuses pour les finitions haut de gamme dans les applications de bain à remous.

COCO LUXE 8717

Offre un aspect chaleureux et sophistiqué, inspiré des textures naturelles.



SILKEN 8716

Offre un look raffiné et contemporain, avec un effet visuel doux et élégant.

AVONITE™ Flex offre une résistance au glissement 2 fois supérieure à celle de l'acrylique brillant standard*

AVONITE™ Flex est un matériau de premier plan révolutionnaire qui intègre un motif fluide et une teinte pigmentée dans toute la profondeur de cette surface design. Inédit jusqu'à présent, AVONITE™ Flex permet un étirage et thermoformage précis tout en préservant une finition mate haut de gamme, même dans les formes les plus complexes.

*Résultats des tests DCOF effectués par un laboratoire tiers sur AVONITE™ Flex par rapport à la plaque acrylique I-300 (acrylique brillant standard).

Une collection haut de gamme exclusive destinée aux équipementiers, fabricants et designers en quête de matériaux luxueux et raffinés. Maniement léger, propriétés hygiéniques de surface non poreuse, fabriqué aux États-Unis avec une esthétique mate luxueuse et proposé dans une collection sélective de teintes classiques et intemporelles.

La dernière esthétique recherchée en matière de surface solide, désormais dans sa forme la plus malléable, est disponible pour répondre aux besoins haut de gamme du marché de bain à remous et de spa de nage.

FABRIQUÉ AUX **ÉTATS-UNIS**

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriété	Résultat	Unité	Méthode d'essai
Général			
Épaisseur nominale	0,125 (3,2)	pouces (mm)	–
Densité	1,30	g/cm^3	ASTM D 792
Absorption de l'eau	0,19	%	ASTM D 638
Mécanique			
Résistance à la traction	7,590	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 (m)	99	–	ASTM D 785
Impact Charpy	1,98	ft-lbs/in.	ASTM D 6110
Résistance au choc d'une balle (balle de 0,23 kg, sans rupture) garantie.	> 150	pouces	NEMA LD3-3.8
Résistance au choc d'une balle (balle de 0,23 kg, sans rupture) non garantie.	36	pouces	NEMA LD3-3.8
Thermique			
DTUL @ 264 psi	190	°F	ASTM D 648
Coefficient de dilatation thermique	$3,26 \times 10^{-5}$	in/in/°F	ASTM D 696
Surface			
Cohérence des couleurs (même plaque)	Réussi	–	ISFA 2-01
Résistance à la lumière	Aucun effet	–	ISFA 2-01
Nettoyage / Résistance aux taches	Réussi	–	NEMA LD3-3.4
Résistance aux taches	Réussi	–	ANSI/ICPA SS-1
Utilisation dans la zone alimentaire	Approuvé	–	NSF 51

Pour plus d'informations, visitez le site **aristechsurfaces.com** ou contactez-nous.
Téléphone : **+1.800.354.9858**
E-mail, Amériques : **aristechinfo@trinseo.com**
E-mail, Europe : **aristechinfoeurope@trinseo.com**

Pour obtenir des informations juridiques détaillées ainsi que des précisions sur les conditions de non-responsabilité relatives à ce projet, veuillez scanner le code QR fourni.

Copyright© Trinseo (2026) Tous droits réservés.
™ Marque déposée de Trinseo PLC ou de ses filiales
®Responsible Care est une marque de service de l'American Chemistry Council

Suivez-nous sur:

TRINSEO™