



TRINSEO™

AVONITE™ Flex

Solid Surface

Für Anwendungen
in Whirlpools und
Schwimmbecken

Deutsch

Wir verbinden Ideen mit Lösungen

aristechsurfaces.com trinseo.com

AVONITE™ Flex

Der Luxus wartet
auf Sie...



AVONITE™ Flex Solid Surface ist die jüngste Ergänzung im Portfolio für Materiallösungen von Trinseo. Sie geht aus der im Jahr 2021 erfolgten Übernahme von Aristech Surfaces LLC hervor, einem führenden Hersteller von Oberflächen- und Designmaterialien mit über 50 Jahren Erfahrung auf diesem Gebiet, von denen 30 Jahre der Mineralwerkstoffindustrie gewidmet sind.

AVONITE™ Flex ist ein zum Patent angemeldetes Oberflächenmaterial, das die luxuriöse Optik und Haptik von mattem Mineralwerkstoff mit der Funktionalität von thermoformbarem Harz kombiniert.

Das Ergebnis? Ein innovatives Material, ideal für den Whirlpoolmarkt. Stellen Sie sich die Möglichkeiten mit AVONITE™ Flex vor – Die perfekte Synergie aus maximaler Funktionalität und progressivem Design.

Wie die Schwestermarken ACRYSPA™ und ACRYSWIM™ ist AVONITE™ Flex sehr widerstandsfähig gegen Flecken und chemische Reinigungsmittel, so dass es der intensiven Reinigung im Rahmen der Pflege von Whirlpools und Schwimmb Becken standhält. Seine porenfreie, bakteriostatische Oberfläche begrenzt zudem das Wachstum von Mikroorganismen und macht es zu einem hygienisch einwandfreien Material.

**Einfach
zu pflegen.
Einfach zu
reinigen.**

Eine anspruchsvolle Palette voller Vorteile für den Spa-Besitzer

Merkmale

AVONITE™ Flex Solid Surface bietet alle gewünschten funktionellen Eigenschaften, wie Chemikalien- und UV-Beständigkeit, Hygiene, Porenfreiheit usw., wobei die wichtige Reparierbarkeit und Erneuerbarkeit der Oberfläche beibehalten wurden, so dass Sie jahrelang Freude daran haben werden.

Erhältlich in 3,2 mm Dicke, monolithisch und mit ABS verbundlaminiert, um die Effizienz der OEM-Fertigung zu erhöhen.

Monolithische Platten in Vollfarben werden in jeder beliebigen Länge bis zu einer Breite von 2,743 m (108 Zoll) und auf Rollen für die Inline-Fertigung auf Maß geschnitten angeboten. Verbundlaminierte Platten sind in Vollfarben bis zu einer Breite von 2,667 m (105 Zoll) erhältlich.

Wellenmuster sind nur in 3,2 mm erhältlich, bis zu 2,692 m (106 Zoll) in monolithischen und bis zu 2,616 m (103 Zoll) in verbundlaminierten Platten.



Super White 8707

Dieser kräftige Weißton erhellte jeden Whirlpool mit einer klaren, sauberen und zeitlosen Ästhetik.



Euro White 8704

Die Klarheit und Eleganz dieses kühlen Weiß hat eine hellgraue Nuance, die für ein ruhiges Whirlpool-Erlebnis sorgt.



Pure Alabaster 8701

Ein mattes, undurchsichtiges, klassisches Weiß, das vom mineralischen Aspekt des Rohgipses inspiriert ist und jeder Oberfläche im Außenbereich ein frisches, raffiniertes Aussehen verleiht, während es sich mühelos mit einer Vielzahl moderner Oberflächen und Designs kombinieren lässt.



Alabaster Wave 8705

Mit einem dezenten Grauton verleiht diese luxuriöse, matte Oberfläche der weißen Grundplatte eine zusätzliche Dimension und sorgt für ein fließendes, lineares Muster.



Pure Ebony 8702

Modern und einzigartig ist dieses satte Schwarz einer der neuesten, gewagten Trends für hochwertige Oberflächen in Anwendungen in Whirlpools.



COCO LUXE 8717

Besticht durch ein warmes, elegantes Erscheinungsbild, das von natürlichen Texturen inspiriert ist.



SILKEN 8716

Bietet einen edlen, modernen Look mit einer weichen, eleganten Optik.



AVONITE™ Flex bietet die 2-fache Rutschfestigkeit von glänzendem Standardacryl

Eine erlesene, reichhaltige Kollektion für Erstausrüster, Verarbeiter und Designer gleichermaßen, die auf der Suche nach erstklassigen, luxuriösen Materialien sind. Leichte Handhabung, hygienische, porenfreie Oberflächeneigenschaften, hergestellt in den USA, mit einer luxuriösen, matten Ästhetik und angeboten in einer Boutique-Kollektion klassischer, zeitloser Farbtöne.

Die neueste gefragte Ästhetik von Mineralwerkstoffen ist jetzt in den formbarsten Formen erhältlich, um den Premiumbedürfnissen des Whirlpool- und Schwimmbecken-Marktes gerecht zu werden.

HERGESTELLT
IN DEN USA

AVONITE™ Flex ist ein neuartiges, marktdurchdringendes Material, welches das fließende Muster und den pigmentierten Farbton in die gesamte Tiefe dieser Designeroberfläche einbringt. AVONITE™ Flex bietet eine bisher unerreichte Fähigkeit zum Ziehen und Thermoverformen bis ins kleinste Detail, wobei die erstklassige matte Oberfläche selbst bei den tiefsten Zügen erhalten bleibt.

*Ergebnisse der DCOF-Tests eines unabhängigen Labors für AVONITE™ Flex im Vergleich zu I-300 Acrylplatten (glänzendes Standardacryl)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Ergebnis	Einheit	Testmethode
Allgemein			
Nenndicke	3,2 (0,125)	mm (Zoll)	–
Dichte	1,30	g/cm ³	ASTM D 792
Wasserabsorption	0,19	%	ASTM D 638
Mechanisch			
Zugfestigkeit	7.590	psi	ASTM D 638
Zugmodul	594.000	pst	ASTM D 638
Zugdehnung	1,60	%	ASTM D 638
Biegefestigkeit	13.320	psi	ASTM D 790
Biegemodul	533.000	psi	ASTM D 790
Barcol-Härte	53	–	ASTM D 2583
Rockwell-Härte (M-Skala)	99	–	ASTM D 785
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	1,98	ft-lbs/Zoll	ASTM D 6110
Kugelfalltest (227 g (½ lb) Kugel, kein Fehler) gestützt	> 150	Zoll	NEMA LD3-3.8
Kugelfalltest (227 g (½ lb) Kugel, kein Fehler) ungestützt	36	Zoll	NEMA LD3-3.8
Thermisch			
DTUL @ 264 psi	190	°F	ASTM D 648
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	3,26 × 10 ⁻⁵	Zoll/Zoll/°F	ASTM D 696
Oberfläche			
Farbkonsistenz (gleiche Platte)	Besteht	–	ISFA 2-01
Lichtbeständigkeit	Keine Wirkung	–	ISFA 2-01
Reinigungsfähigkeit / Fleckenbeständigkeit	Besteht	–	NEMA LD3-3.4
Fleckenbeständigkeit	Besteht	–	ANSI/ICPA SS-1
Verwendung in Nahrungsmittelbereichen	Genehmigt	–	NSF 51

Für weitere Informationen besuchen Sie aristechsurfaces.com oder kontaktieren Sie uns
Telefon: +1-800-354-9858
E-Mail, Nord- und Südamerika: aristechinfo@trinseo.com
E-Mail, Europa: aristechinfoeurope@trinseo.com



Für detaillierte rechtliche
Informationen sowie Haftungshinweise
zu diesem Projekt scannen Sie bitte den
bereitgestellten QR-Code.

Copyright© Trinseo (2026) Alle Rechte vorbehalten.
TMMarke der Trinseo PLC oder ihrer Tochtergesellschaften
®Responsible Care ist eine Dienstleistungsmarke des
American Chemistry Council.

Folgen Sie uns auf:

