

ZUM PATENT  
ANGEMELDETER

AVONITE<sup>®</sup>  
FLEX

MINERALWERKSTOFF  
FÜR WHIRLPOOLS UND SWIM-SPAS

2022 WELTWEIT  
DEUTSCH

# Der Luxus wartet auf Sie...

## Seit über 50 Jahren Vorreiter in der Wellness-Branche

Die Aristech Surfaces LLC ist ein führender Hersteller von Oberflächenlösungen für eine breite Palette von Anwendungen, die den Wellness-Markt bedienen: Whirlpools, Spas, Sanitärprodukte und mehr. Mit über 50 Jahren Erfahrung, davon 30 Jahre in der Mineralwerkstoffindustrie, nutzt das Unternehmen sein Fachwissen, um zuverlässige Produkte von höchster Qualität herzustellen und die Grenzen zu überschreiten, um Materialinnovationen zu entwickeln, die unseren OEM-Partnern nicht nur eine effizientere Herstellung ermöglichen, sondern auch dem Endverbraucher zugutekommen.



AVONITE® Flex ist eine zum Patent angemeldete Oberflächenbeschaffenheit, die das luxuriöse Aussehen und die Haptik von mattem Stein mit der Funktionalität von thermoformbarem Harz kombiniert.

**Das Ergebnis?**  
Ein innovatives Material, ideal für die Auskleidung von Whirlpools und Schwimmbecken. Stellen Sie sich die Möglichkeiten mit AVONITE® Flex vor – die perfekte Synergie aus maximaler Funktionalität und progressivem Design.



## Eine anspruchsvolle Palette voller Vorteile für den Whirlpoolbesitzer

Einfach zu warten.  
Einfach zu reinigen.

Wie die Schwestermarken AcrySpa™ und AcrySwim™ ist AVONITE® Flex äußerst widerstandsfähig gegen Flecken und chemische Reinigungsmittel, so dass es einer intensiven Reinigung im Rahmen der Wartung von Whirlpools und Schwimmbecken standhält. Seine porenfreie, bakteriostatische Oberfläche begrenzt zudem das Wachstum von Mikroorganismen und macht es zu einem hygienisch einwandfreien Material.

### MERKMALE

Das neue AVONITE® Flex-Material 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 kollaminiert, um die Effizienz der OEM-Fertigung zu erhöhen. Die Platten sind in jeder Größe bis zu einer Breite von 2,7 m (108 Zoll) erhältlich und werden auf Rollen für die Inline-Fertigung auf Maß geschnitten angeboten.



**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**

Die subtile, ultramatte Oberfläche von AVONITE® Flex imitiert die Eigenschaften von Naturstein. Die Ergänzung zur reinen Inspiration in der Dekoration Ihres Außenbereichs, kombiniert mit einem weichen, warmen Touch, wird Sie in den luxuriösen Rückzugsort versetzen, den Sie gesucht haben.



**Euro White 8704**

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



**Pure Ebony 8702**

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



# Maximale Funktionalität trifft auf progressives Design



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.

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 Swim-Spa-Marktes gerecht zu werden.

**MADE IN USA**

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	ERGEBNIS	EINHEIT	TESTMETHODE
<b>Allgemeines</b>			
Nennstärke	3,2 (0,125)	mm (Zoll)	–
Dichte	1,30	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 792
Wasserabsorption	0,19	%	ASTM D 638
<b>Mechanisch</b>			
Zugfestigkeit	7,5901	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	533000	psi	ASTM D 790
Barcol-Härte	53	–	ASTM D 2583
Rockwell-Härte (M-Skala)	99	–	ASTM D 785
Kerbschlag	1,98	ft-lbs/in.	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) gestützt	36	Zoll	NEMA LD3-3.8
<b>Thermisch</b>			
DTUL @ 264 psi	190	°F	ASTM D 648
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	3,26 x 10 <sup>-5</sup>	Zoll/Zoll/°F	ASTM D 696
<b>Oberfläche</b>			
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





AVONITE® Flex, AVONITE®, AcrySpa™ und AcrySwim™ sind Marken der Aristech Surfaces LLC. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber. Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen dienen ausschließlich Informationszwecken und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© 2022 Aristech Surfaces LLC. Alle Rechte vorbehalten.

SL408333 03/2022

## BLEIBEN SIE AUF DEM LAUFENDEN



**Globale Konzernzentrale**  
**ARISTECH SURFACES LLC**  
7350 Empire Drive  
Florence KY 41042  
USA

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter:  
T +1 800-354-9858  
[info@aristechsurgaces.com](mailto:info@aristechsurgaces.com)  
[info.europe@aristechsurgaces.com](mailto:info.europe@aristechsurgaces.com)



Finden Sie Ihren nächstgelegenen  
Vertriebspartner unter  
**[WWW.ARISTECHSURFACES.COM](http://WWW.ARISTECHSURFACES.COM)**