AVONITE FLEX

Physikalische Eigenschaften – 3.2mm

Aristech Surfaces bietet Ihnen eine volle Palette an Premium-Materialien für die Herstellung von Badewannen, Waschbecken, Duschwänden/Duschwannen, Spülen/Becken und mehr. Als Pionier in der Materialinnovation hat Aristech Surfaces LLC kürzlich ein erstklassiges Designer-Oberflächenmaterial präsentiert, das auch einfach AVONITE® Flex genannt wird. Die Anwendungsmöglichkeiten reichen von Whirlpools, Bädern, Sanitäreinrichtungen und Anwendungen im Architekturbereich bis hin zu Anwendungen in Fachmärkten und mehr.

AVONITE® Flex ist eine innovative Materialformel, die diese Designer-Oberfläche tiefdurchzieht und die Möglichkeit bietet, das Material bis ins Detail zu ziehen und zu thermoformen und gleichzeitig das erstklassige matte Finish zu erhalten - selbst bei hohen Ziehtiefen. Eine erstklassige Kollektion von stranggegossenen Premium-Spezialmaterialien für OEMs, Verarbeiter und Designer - mit einfacher Handhabung dank leichtem Gewicht sowie mit hygienischen, porenfreien Oberflächeneigenschaften, hergestellt mit einer luxuriösen Matt-Optik und erhältlich in einer Boutique-Kollektion von Weißtönen. Modernste, heiß begehrte Optik und ein besonders gut formbares Material.

Eigenschaft	Einheiten	3.2mm	Prüfverfahren
Allgemein:			
Nenndicke	Zoll	0,125	—
Dichte	g/cm³	1,30	ASTM D 792
Wasseraufnahme	%	0,19	ASTM D 570
Mechanisch:			
Zugfestigkeit	psi	7.590	ASTM D 638
Zugmodul	psi	594.000	ASTM D 638
Zugdehnung	%	1,60	ASTM D 638
Biegefestigkeit	psi	13.320	ASTM D 790
Biegemodul	psi	533.000	ASTM D 790
Barcol-Härte	—	53	ASTM D 2583
Rockwell-Härte (M-Skala)	—	99	ASTM D 785
Kerbschlag	ft-lbs/in.	1,98	ASTM D 6110
Kugelfall (½ lb Kugel, keine Fehler)	Zoll	>150	NEMA LD3 -3.8
Gestützt			
Kugelfalltest (½ lb Kugel, kein Fehler)	Zoll	36	NEMA LD3 -3.8
nicht gestützt			
Thermisch:			
DTUL (Wärmeformbeständigkeit) bei 264 psi	°F	190	ASTM D 648
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	in/in/ °F	3.26×10^{-5}	ASTM D 696
Oberfläche:			
Farbkonsistenz (gleiche Platte)	—	besteht	ISFA 2-01
Lichtbeständigkeit	—	Kein Effekt	ISFA 2-01
Reinigungsfähigkeit /	—	besteht	NEMA LD3 -3.4
Fleckenbeständigkeit	—	besteht	ANSI/ICPA SS-1
Fleckenbeständigkeit	—	genehmigt	NSF 51
Verwendung in Nahrungsmittelbereichen			

Globale Firmenzentrale
7350 Empire Drive, Florence, KY 41042, USA I +1 800.354.9858
info@aristechsurfaces.com I info.europe@aristechsurfaces.com

AVONITE FLEX

Seit 50 Jahren produziert und vermarktet Aristech Surfaces eine große Auswahl an Oberflächen- und Designmaterialien für Bäder, Duschen und Anwendungen im Architekturbereich, um qualitativ hochwertige, kostenbewusste und ästhetisch erstklassige Lösungen zu bieten, die bei OEMs, Architekten, Designern und Verarbeitern auf der ganzen Welt gefragt sind.

Hinweis: Für Warnhinweise und Informationen zu jeglichen Produkten von Aristech Surfaces LLC beziehen Sie sich bitte auf das entsprechende Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet - SDS).

Die hierin enthaltenen Informationen a) basieren auf den Aristech Surfaces zur Verfügung stehenden technischen Daten und Erfahrungen; b) sind nur für Personen bestimmt, die die notwendigen technischen Fähigkeiten haben, wobei diese Personen die volle Verantwortung für das Design, die Herstellung, die Installation und die Gefahren übernehmen; c) sind nach eigenem Ermessen und auf eigenes Risiko zu verwenden, nach Abklären der örtlichen Vorschriften und nach der eigenen, unabhängigen Feststellung, dass das Produkt für den beabsichtigten Verwendungszweck geeignet ist; und d) dürfen nicht verwendet werden für die Erstellung von Designs, technischen Daten/Spezifikationen oder Installationsanleitungen. **Aristech Surfaces gibt keinerlei Zusicherungen oder Garantien, weder explizit noch implizit, und übernimmt keine Haftung oder Verantwortung hinsichtlich:** i) der Korrektheit, Vollständigkeit oder Anwendbarkeit jeglicher bereitgestellter Informationen; ii) der Ergebnisse, die auf Basis Verwendung der Informationen erzielt werden - unabhängig davon, ob sie aus der Fahrlässigkeit von Aristech Surfaces resultieren iii) Rechtsansprüchen und/oder der nicht-Verletzung der geistigen Eigentumsrechte von Dritten; iv) der Marktgängigkeit, Eignung oder Tauglichkeit des Produkts für jedweden Zweck; oder v) Gesundheits- oder Sicherheitsrisiken, die aus der Exposition gegenüber oder der Verwendung des Produkts resultieren. **Aristech Surfaces ist weder haftbar für** (x) etwaige Schäden, einschließlich Forderungen in Bezug auf die Spezifikationen, das Design, die Herstellung, die Installation oder die Kombination dieses Produktes mit jeglichem anderen Produkt / jeglichen anderen Produkten, noch für (y) besondere, direkte, indirekte, oder Folgeschäden.