

Physikalische Eigenschaften - 10mm

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.

AVONITE[®] Flex ist eine innovative Materialformel, die diese Designer-Oberfläche tief durchzieht 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.

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.

Eigenschaft	Einheiten	Feststoffe	Prüfverfahren
Allgemein:			
Nennstärke	mm	10	—
Dichte	g/cm ³	1,36	ASTM D 792
Mechanisch:			
Zugfestigkeit	MPa	49,4	ASTM D 638
Zugmodul	MPa	4.754	ASTM D 638
Zugdehnung	%	1,45	ASTM D 638
Biegefestigkeit	MPa	94,5	ASTM D 790
Biegemodul	MPa	4.022	ASTM D 790
Barcol-Härte	—	55	ASTM D 2583
Kerbschlag	J/m	90,70	ASTM D 6110
Thermisch:			
DTUL (Wärmeformbeständigkeit) bei @ 264 psi	°C	95	ASTM D 648



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 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.