

Физические свойства – 3.2 мм

Компания Aristech Surfaces предлагает широкий ассортимент высококачественных материалов для применения в производстве ванн, раковин умывальников, стенок и поддонов душевых кабин, раковин моек, унитазов и много другого. Компания Aristech Surfaces LLC, занимающая лидирующее положение в производстве инновационных материалов, недавно представила новый материал AVONITE® Flex для отделки поверхностей, соответствующий самым передовым тенденциям современного дизайна. Этот материал отличается широким спектром применения от изготовления гидромассажных и обычных ванн, сантехнического оборудования и производства изделий, реализуемых в специализированном секторе рынка.

AVONITE® Flex – это материал инновационного состава, полностью удовлетворяющий потребности дизайна поверхностей. Этот материал можно подвергать вытяжке и горячей формовке для изготовления деталей с острыми углами; получая при этом изделия с высоким качеством

матовой гладкой поверхности даже при глубокой вытяжке. Первые разновидности этого высококачественного материала предназначены для производителей комплектного оборудования, изготовителей и дизайнеров изделий, использующих технологию непрерывной формовки. Использование этого материала дает возможность изготавливать изделия с гигиеничными непористыми матовыми поверхностями и меньшим весом, которые отличаются великолепной эстетикой и поставляются в ассортименте модных оттенков белого цвета. Этот чрезвычайно легко формующий материал позволяет реализовать самые модные направления эстетического оформления изделий.

Уже более 50 лет компания Aristech Surfaces LLC производит и поставляет широкий ассортимент материалов для дизайна и отделки поверхностей, используемых в производстве ванн и душевых кабин, а также в архитектурных вариантах применения. Эти материалы позволяют производителям комплектного оборудования, архитекторам, дизайнерам и изготовителям изделий в разных странах мира при разработке передовых технических решений достигать высокого уровня качества и превосходного эстетического при адекватном уровне затрат.

Свойство материала	Ед. изм.	3.2 мм	Метод испытаний
Общие свойства:			
Номинальная толщина	дюймы	0,125	—
Плотность	г/см ³	1,30	ASTM D 792
Гигроскопичность	%	0,19	ASTM D 570
Механические характеристики:			
Прочность на разрыв			
Модуль упругости при растяжении	фунт/кв. дюйм	7 590	ASTM D 638
Удлинение при растяжении	фунт/кв. дюйм	594 000	ASTM D 638
Прочность на изгиб	%	1,60	ASTM D 638
Модуль прочности при изгибе	фунт/кв. дюйм	13 320	ASTM D 790
Твердость по Барколу	фунт/кв. дюйм	533 000	ASTM D 790
Твердость по Роквеллу (шкала «М»)	—	53	ASTM D 2583
Ударная вязкость по Шарпи	—	99	ASTM D 785
Испытание на ударную прочность методом падающего шарика (материал не разрушается при падении шарика весом ½ фунта)	фут-фунт/дюйм	1,98	ASTM D 6110
В поддерживаемом состоянии	дюймы	>150	NEMA LD33.8
Испытание на ударную прочность методом падающего шарика (материал не разрушается при падении шарика весом ½ фунта)	дюймы	36	NEMA LD33.8
В неподдерживаемом состоянии			
Термические свойства:			
Деформационная теплостойкость при давлении 264 фунт/кв. дюйм	°F	190	ASTM D 648
Коэффициент термического расширения	дюйм/дюйм/ °F	3,26 x 10 ⁻⁵	ASTM D 696

Свойства поверхности:

Однородность цвета (на одном листе)
 Стойкость к воздействию света
 Очищаемость / стойкость к образованию пятен
 Стойкость к травлению
 Возможность применения на участках обработки пищевых продуктов

соответствует требованиям
 не подвержен воздействию
 соответствует требованиям
 соответствует требованиям
 разрешен к применению

ISFA 201
 ISFA 201
 NEMA LD33.4
 ANSI/ICPA SS-1
 NSF 51



Мы обеспечиваем непревзойденное качество поверхности™

Адрес головного офиса глобальной структуры компании
 7350 Empire Drive, Florence, KY 41042, США | +1 800.354.9851 |
 info@aristechsurfaces.com | info.europe@aristechsurfaces.com

Примечание: Сведения о воздействии любого продукта, выпускаемого компанией Aristech Surfaces LLC, и меры предосторожности, необходимые при работе с ним, приведены в соответствующих паспортах безопасности материала.

Сведения, приведенные в этом документе: а) основаны на опыте компании Aristech Surfaces и имеющихся у нее технических данных; б) предназначены только для лиц, имеющих соответствующие технические навыки; при этом указанные лица принимают на себя всю ответственность за разработку, изготовление и установку изделий, а также возможные опасности; с) должны использоваться этими лицами осмотрительно, на свой страх и риск с учетом требований соответствующих местных нормативных документов и на основании своего собственного решения о пригодности используемого продукта для конкретного варианта применения и d) не должны использоваться для разработки технических требований и руководств по проектированию и выполнению установки изделий. **Компания Aristech Surfaces не заявляет о предоставлении и не предоставляет никаких гарантий ни в явной ни в подразумеваемой форме, а также не принимает на себя никакой ответственности за** : i) точность, полноту и пригодность каких бы то ни было предоставленных сведений; ii) результаты, полученные от использования этих сведений в т. ч. вследствие возможной небрежности компании Aristech Surfaces; iii) правооснований и/или нарушения прав третьих сторон на интеллектуальную собственность; iv) товарнопригодности или соответствия продукта для использования в любых целях и v) опасностей или рисков для здоровья, связанных с воздействием продукта или его использованием. **Компания Aristech Surfaces не будет нести ответственность за** х) ущерб любого рода, в т. ч. по претензиям, относящимся к техническим характеристикам, разработке, изготовлению и выполнению установки изделий, а также связанным с сочетанием данного продукта с любым другим продуктом (продуктами), а также у) за особый, прямой, косвенный и последующий ущерб.

