ACRYSPA™

Общие свойства – AcrySpa™ Plus I-300+

Общие сведения

AcrySpa™ *Plus — это революционный композитный инженерный материал, который имеет сплошную акриловую поверхность в сочетании с ударопрочным материалом подложки для дополнительной прочности.* В качестве акриловой поверхности используется непрерывный литой непрозрачный лист AcrySpa™ I-300 с его проверенными временем характеристиками атмосферостойкости и общей эстетикой. Подложка представляет собой высокопрочный АБС, который придает исключительную ударопрочность и термоформуемость всему композиту.

Для многих применений термоформования, таких как СПА, туристические транспортные средства, ступени для бассейнов и компоненты для использования в море, требуются выдающиеся характеристики атмосферостойкости, жесткость и ударопрочность. Aristech Surfaces AcrySpa™ Plus поистине не знает себе равных в качестве термопластичного композитного листа, устойчивого к атмосферным воздействиям. Кроме того, AcrySpa™ Plus предлагает клиентам экологические и производственные преимущества по сравнению с альтернативными материалами и методами производства.

AcrySpa™ Plus предлагается в различных непрозрачных мраморных узорах и однотонных цветах. Он доступен в различных размерах и с различными суппортами в зависимости от применения.

Устойчивость к атмосферным воздействиям

Акриловая поверхность AcrySpa™ Plus практически не подвержена атмосферным воздействиям даже после многолетнего пребывания в таких регионах, как Флорида и Аризона. AcrySpa™ Plus имеет такую же непрерывную литую акриловую поверхность, как и другие известные продукты Aristech Surfaces, которые отлично зарекомендовали себя при использовании на открытом воздухе в течение двадцати и более лет.

Ударопрочность

Ударопрочность AcrySpa™ Plus намного выше, чем у обычного акрила. Композит из литого акрила/АБС фактически приобретает ударные свойства подложки из ударопрочного АБС, которая была разработана для этой цели. В отличие от других термопластов и композитов, эта исключительная ударопрочность сохраняется и при атмосферных воздействиях.

Термоформуемость

AcrySpa™ Plus можно термоформовать на двух- или одностороннем термоформовочном оборудовании с циклами нагрева от 10 до 25 минут. Во всех ситуациях формования акриловая сторона должна быть нагрета до 350–380°F (177–193°C), а температура стороны АБС должна поддерживаться на уровне 300–340°F (149–-171°C).

Изготовление

AcrySpa™ Plus можно резать, сверлить и обрабатывать аналогично другим изделиям Aristech Surfaces из литого акрилового листа. Кроме того, можно использовать методы резки и штамповки в контролируемых условиях, поскольку AcrySpa™ Plus обладает многими свойствами ударопрочной основы из АБС-пластика.

Головной офис
7350 Empire Drive, Florence (Флоренс), KY 41042, USA (США)
T +1 800.354.9858
info@aristechsurfaces.com I info.europe@aristechsurfaces.com

50-005v2
11/2022

Армирование или поддержка

В рамках реализации Закона о чистом воздухе 1990 года правительство оказывает давление на промышленность с целью сокращения выбросов стирола при напылении полиэфира/стекловолокна. AcrySpa™ Plus помогает клиентам сократить выбросы в атмосферу, поскольку потенциально устраняет необходимость в армировании стекловолокном. В зависимости от формы и глубины вытяжки AcrySpa™ Plus может требовать или не требовать какой-либо дополнительной поддержки или армирования.

Таким образом, AcrySpa™ Plus предлагает лучшее от литого акрила и АБС, что обеспечивает ему эксплуатационные свойства, не сравнимые ни с одним другим известным термопластом. Для получения дополнительной информации об AcrySpa™ Plus обратитесь в техническую службу Aristech Surfaces по бесплатному телефону (800) 354-9858.

Примечание: предостережения и информацию о воздействии любого изделия Aristech Surfaces см. в соответствующем паспорте безопасности материала.

***Информация, содержащаяся в настоящем документе**: a) основана на имеющихся технических данных и опыте компании Aristech Surfaces; b) предназначена только для лиц, обладающих соответствующими техническими навыками, при этом такие лица принимают на себя всю ответственность за проектирование, изготовление, установку и опасности; c) должна использоваться с осторожностью и на свой страх и риск, после консультации с представителями органов местного самоуправления и самостоятельного определения пригодности изделия для дальнейшего использования; d) не должна использоваться для создания проектов, спецификаций или рекомендаций по установке. **Компания Aristech Surfaces не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий, явных или подразумеваемых, и не несет никакой ответственности в отношении**: i) точности, полноты или применимости любой предоставленной информации; ii) результатов, полученных при использовании информации, независимо от того, является ли это результатом небрежности компании Aristech Surfaces; iii) прав собственности и/или ненарушения прав интеллектуальной собственности третьих лиц; iv) товарного состояния, пригодности или применимости изделия для любых целей; или v) угрозы здоровью или безопасности в результате воздействия или использования изделия. **Компания Aristech Surfaces не несет ответственности за** x) любой ущерб, включая претензии, связанные со спецификацией, дизайном, изготовлением, установкой или сочетанием данного изделия с любым другим продуктом (продуктами), y) фактический, прямой, косвенный или последующий ущерб.*

Головной офис
7350 Empire Drive, Florence (Флоренс), KY 41042, USA (США)
T +1 800.354.9858
info@aristechsurfaces.com I info.europe@aristechsurfaces.com