ACRYSPA™

Proprietà generali – AcrySpa™ Plus I-300+

Introduzione

AcrySpa™ *Plus è un materiale composito rivoluzionario caratterizzato da una superficie acrilica colata in continuo combinata con un materiale di supporto ad alto impatto per una maggiore resistenza.* La superficie acrilica è costituita da una lastra opaca colata in continuo AcrySpa™ I-300 dalle comprovate caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici e dalla tipica estetica generale. Il substrato è un ABS ad alto grado di impatto che conferisce al composito totale un'eccezionale resistenza agli urti e termoformabilità.

Molte applicazioni di termoformatura, come piscine termali, veicoli ricreativi, gradini di piscine e componenti nautici, richiedono eccezionali caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici, tenacità e resistenza agli urti. Aristech Surfaces AcrySpa™ Plus non ha rivali in quanto lastra termoplastica composita termoformabile e resistente agli agenti atmosferici. Inoltre, AcrySpa™ Plus offre ai clienti vantaggi ambientali e produttivi rispetto a materiali e metodi di produzione alternativi.

AcrySpa™ Plus è disponibile in una varietà di motivi marmorizzati opachi e colori solidi. È disponibile in varie dimensioni e calibri a seconda dell'applicazione.

Resistenza alle intemperie

La superficie acrilica di AcrySpa™ Plus è praticamente inattaccabile dagli agenti atmosferici anche dopo molti anni di esposizione in zone come la Florida e l'Arizona. AcrySpa™ Plus ha la stessa superficie acrilica colata in continuo di altri noti prodotti Aristech Surfaces che hanno ottenuto risultati eccezionali in applicazioni esterne per venti o più anni.

Resistenza agli urti

AcrySpa™ Plus ha una resistenza agli urti di gran lunga superiore a quella dell'acrilico normale. Il composito acrilico/ABS fuso assume infatti le proprietà d'impatto del substrato ABS ad alta resistenza, progettato per questo scopo. A differenza di altri materiali termoplastici e compositi, questa eccezionale resistenza agli urti si mantiene anche con l'invecchiamento della lastra.

Termoformabilità

AcrySpa™ Plus può essere termoformato su impianti di termoformatura a doppio o singolo lato con cicli di riscaldamento che vanno da 10 a 25 minuti. In tutte le situazioni di formatura, il lato acrilico deve essere riscaldato a 350 - 380°F (177 - 193°C) mentre il lato ABS deve essere mantenuto

a 300 - 340°F (149 - 171°C).

Fabbricazione

AcrySpa™ Plus può essere tagliato, forato e lavorato come gli altri prodotti in lastre acriliche colate di Aristech Surfaces. Inoltre, è possibile utilizzare tecniche di piegatura e perforazione in condizioni controllate, poiché AcrySpa™ Plus presenta molti degli attributi del substrato ABS ad alta resistenza.

Rinforzo o supporto

Con l'attuazione del Clean Air Act del 1990, il governo sta facendo pressione sull'industria per ridurre le emissioni di stirene nelle operazioni di spruzzatura di poliestere e fibra di vetro. AcrySpa™ Plus aiuta i clienti a ridurre le emissioni eliminando potenzialmente la necessità di rinforzare la fibra di vetro. A seconda della forma e della profondità dell'imbutitura,

Sede globale
7350 Empire Drive, Florence, KY 41042, USA
T +1 800.354.9858
info@aristechsurfaces.com | info.europe@aristechsurfaces.com

50-005/2
11/2022

AcrySpa™ Plus può richiedere o meno un supporto o un rinforzo successivo.

In sintesi, AcrySpa™ Plus offre il meglio sia dell'acrilico fuso che dell'ABS, conferendogli proprietà prestazionali ineguagliate da qualsiasi altro termoplastico conosciuto. Per ulteriori informazioni su AcrySan™ Plus, contattare il servizio tecnico di Aristech Surfaces al numero verde (800) 354-9858.

Nota: per le precauzioni e le informazioni sull'esposizione a qualsiasi prodotto Aristech Surfaces, consultare la scheda di sicurezza del materiale corrispondente.

***Le informazioni contenute nel presente documento sono**: a) basate sui dati tecnici e sull'esperienza di Aristech Surfaces; b) destinate esclusivamente a persone in possesso delle competenze tecniche necessarie, che si assumono la piena responsabilità di tutte le attività di progettazione, fabbricazione, installazione e rischi; c) da utilizzare con discrezione e a proprio rischio, dopo aver consultato le normative locali e aver stabilito autonomamente l'idoneità del prodotto per l'uso previsto; e d) non da utilizzare per creare progetti, specifiche o linee guida di installazione. **Aristech Surfaces non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia, espressa o implicita, e non si assume alcuna responsabilità in merito a**: i) l'accuratezza, la completezza o l'applicabilità di qualsiasi informazione fornita; ii) i risultati ottenuti dall'uso delle informazioni, derivanti o meno dalla negligenza di Aristech Surfaces; iii) il titolo e/o la non violazione dei diritti di proprietà intellettuale di terzi; iv) la commerciabilità, l'idoneità o l'adeguatezza del prodotto per qualsiasi scopo; o v) i rischi per la salute o la sicurezza derivanti dall'esposizione o dall'uso del prodotto. **Aristech Surfaces non si assume alcuna responsabilità per** x) danni, comprese le richieste di risarcimento relative alle specifiche, alla progettazione, alla fabbricazione, all'installazione o alla combinazione di questo prodotto con altri prodotti, e y) danni speciali, diretti, indiretti o consequenziali.*

Sede globale
7350 Empire Drive, Florence, KY 41042, USA
T +1 800.354.9858
info@aristechsurfaces.com | info.europe@aristechsurfaces.com