

Proprietà fisiche – 3.2mm

Aristech Surfaces offre da sempre una linea completa di materiali di prima qualità da utilizzare nella produzione di vasche da bagno, lavabi, pareti/piatti doccia, lavandini/lavelli e altro. In qualità di società pioniera nell'innovazione dei materiali, Aristech Surfaces LLC ha recentemente presentato un nuovo materiale per superfici di design di ultima generazione noto anche come AVONITE[®] Flex. Il suo impiego può spaziare da vasche idromassaggio, bagni, sanitari e applicazioni architettoniche, ad applicazioni per mercati specifici e altro ancora.

AVONITE[®] Flex è una formula di materiale innovativa incorporata all'interno di una

superficie di design che può essere tirata e termoformata per dettagli di piccole dimensioni, mantenendo una finitura opaca di prima qualità anche nelle fessure più profonde. Si tratta di una prima collezione per i cosiddetti OEM, produttori e progettisti di materiali speciali colata continua di prima qualità, che consente lavorazioni delicate, applicazioni igieniche grazie a superfici non porose, prodotti dal lussuoso aspetto opaco offerti in un'esclusiva collezione di tonalità bianche. Un'estetica ricercata di ultima generazione nella più malleabile delle forme.

Per oltre 50 anni, Aristech Surfaces LLC ha prodotto e commercializzato una vasta gamma di materiali per superfici di design destinate a bagni, docce e applicazioni architettoniche, fornendo soluzioni estetiche di qualità, convenienti e di alto livello in linea a quanto richiesto da OEM, architetti, designer e produttori delle industrie di tutto il mondo.

Proprietà	Unità	3.2 mm	Metodo di test
Generali:			
Spessore nominale	pollici	0,125	—
Densità	g/cm ³	1.30	ASTM D 792
Assorbimento dell'acqua	%	0.19	ASTM D 570
Meccaniche:			
Resistenza alla trazione			
Modulo di trazione	psi	7.590	ASTM D 638
Allungamento	psi	594.000	ASTM D 638
Resistenza alla flessione	%	1,60	ASTM D 638
Modulo di flessione	psi	13.320	ASTM D 790
Durezza Barcol	psi	533.000	ASTM D 790
Durezza Rockwell (scala M)	—	53	ASTM D 2583
Impatto Charpy	—	99	ASTM D 785
Impatto sfera (sfera da ½ libbra, nessun cedimento)	ft-lbs/in. pollici	1,98 >150	ASTM D 6110 NEMA LD3 -3.8
Sostenuto			
Impatto sfera (sfera da ½ libbra, nessun cedimento)	pollici	36	NEMA LD3 -3.8
Non sostenuto			
Termiche:			
DTUL @ 264 psi	°F	190	ASTM D 648
Coefficiente di espansione termica	in/in/ °F	3.26x10 ⁻⁵	ASTM D 696
Superficie:			
Uniformità di colore (stesso foglio)	—	Superato	ISFA 2-01
Resistenza alla luce	—	Nessun effetto	ISFA 2-01
Pulibilità/Resistenza alle macchie	—	Superato	NEMA LD3 -3.4
Resistenza alle macchie	—	Superato	ANSI/ICPA SS-1
Uso alimentare	—	Approvato	NSF 51



Nota: Per precauzioni e informazioni sull'esposizione a qualsiasi prodotto Aristech Surfaces LLC, si prega di consultare la scheda di sicurezza (SDS) del materiale corrispondente.

Le informazioni contenute nel presente documento sono: a) basate sui dati tecnici e sull'esperienza di Aristech Surfaces; b) destinate solo a persone con competenze tecniche adeguate che si assumono la piena responsabilità per tutti i progetti, la fabbricazione, l'installazione e i rischi; c) da utilizzare con discrezione e a proprio rischio, dopo aver consultato i regolamenti locali e aver accertato in modo indipendente che il prodotto sia idoneo all'uso previsto; e d) da non utilizzarsi per creare progetti, specifiche o istruzioni di installazione. **Aristech Surfaces non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia esplicita o implicita e non si assume alcuna responsabilità per quanto riguarda** : i) l'accuratezza, la completezza o l'applicabilità di qualsiasi informazione fornita; ii) i risultati ottenuti tramite l'uso delle informazioni, derivanti o meno dalla negligenza di Aristech Surfaces; iii) la titolarità e/o non violazione dei diritti di proprietà intellettuale di terzi; iv) la commerciabilità, l'idoneità o l'adattabilità 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 è responsabile per** x) qualsiasi danno, compresi i reclami relativi alle specifiche, alla progettazione, alla fabbricazione, all'installazione o alla combinazione di questo prodotto con qualsiasi altro prodotto, e y) danni specifici, diretti, indiretti o consequenziali.

