

2020 Europa
Deutsch



KLAR die ERSTE WAHL, wenn es
darum geht, sich zu schützen.

 **ARISTECH**
ACRYLICS
A Brand of Aristech Surfaces LLC

Aristech Acrylics® MACHT DEN UNTERSCHIED

Wenn es um Ihr Unternehmen geht, sind Ihre Mitarbeiter und Ihre Kunden Ihr wichtigstes Gut. Daher ist ihr Wohlergehen und ihre Gesundheit von großer Bedeutung. Geeignete Schutzbarrieren zu haben ist essentiell, um die Sicherheit aller dieser Menschen zu gewährleisten. Das Clear 0000 Universal-Acryl von Aristech Acrylics® bietet den erforderlichen Schutz und ist gleichzeitig äußerst langlebig.



INDIVIDUELLE GRÖSSEN

Aristech Acrylics® ist ein Branchenführer im Strangguss von Acrylprodukten - die sowohl als Plattenware als auch als Rollenware geliefert werden. Mithilfe von Stranggießmaschinen mit der Länge eines Fußballfelds produzieren wir sämtliche Plattenvarianten, mit einer Breite von bis zu 108 Zoll / 274 cm. Dabei werden täglich mehr als 3500 Platten hergestellt. Dies erlaubt es Herstellern, Ausschusskosten zu minimieren, indem sie ihre Plattengrößen an die herzustellenden Produkte anpassen.

DIE 1. WAHL

Die im Stranggussverfahren hergestellten Acrylprodukte von Aristech Acrylics® haben eine optimierte Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer und Chemikalien sowie eine hohe UV-Beständigkeit. In anderen Worten, Aristech Acrylics® trotz jeder Wetterlage, sowohl im Innen- als auch Außenbereich.

DAS BESTE VOM BESTEN

Laborversuche über einen Zeitraum von 2 Jahren mit Polycarbonat, extrudiertem Acryl und Aristech Acrylics® Acrysteel® und GPA-Produkten im Freien in Florida haben gezeigt, dass beide Aristech Acrylics®-Produkte auf der Lichtdurchlässigkeitskala besser abgeschnitten haben als extrudiertes Acryl. Eine Messung des Vergilbungsindex hat gezeigt, dass die Vergilbung von UV-behandeltem Polycarbonat im Laufe der Zeit exponentiell und ziemlich massiv zugenommen hat, während die Vergilbung sowohl bei extrudierten Acrylen als auch bei Aristech Acrylics® deutlich weniger stark zugenommen hat. Dies bedeutet Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit über die Zeit hinweg, ohne Alterungseffekte.

Erhältliche Stärken

4,5mm

6mm

Standardbreite: 122 cm

Standardlänge: 244 cm

Standard-Plattenmenge

50 Platten - 4,5mm

40 Platten - 6mm



NICHT ALLE ACRYLE SIND GLEICH

BEDÜRFNISSE - ENDVERBRAUCHER	Aristech Acrylics® - Continuous Cast		Polycarbonat	Extrudiertes Acryl	Glas
	Acrysteel®	GPA			
Farbabstimmung (Branding)	4	5	2	4	-
Lichtdurchlässigkeit/Helligkeit	5	5	3	4	5
UV-Beständigkeit	4	5	2	5	5
Temperaturbeständigkeit	4	4	5	3	-
Schlagfestigkeit (in Situ)	4	3	5	3	1
Biege- und Zugfestigkeit	3	4	4	2	1
Wärmeausdehnung /Wärmecontraktion	3	3	4	-	1

BEDÜRFNISSE - HERSTELLER	Aristech Acrylics® - Continuous Cast		Polycarbonat	Extrudiertes Acryl	Glas
	Acrysteel®	GPA			
Formbarkeit	5	5	3	5	-
Schneidbarkeit - Fräse	5	5	1	3	1
Verzierbarkeit (Kunstharzbindung)	5	5	1	5	-
Große und individuelle Größen	5	5	4	4	2

Bewertungsskala: 1 Schlecht, 2 Unterdurchschnittlich, 3 Durchschnittlich, 4 Überdurchschnittlich, 5 Hervorragend

VOR- UND NACHTEILE	Aristech Acrylics® - Klares, stranggegossenes Acryl	Extrudiertes Acryl	Glas
Optische Klarheit	Gut	Gut	Ausgezeichnet
Einheitliche Dicke	Gut	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet
Thermoformung	Ausgezeichnet	Gut	-
Molekulargewicht	Hoch	Niedrig	Hoch
Produktgewicht / Plattengewicht	Leicht	Leicht	Schwer
Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer / Chemikalien	Ausgezeichnet	Angemessen	Ausgezeichnet
Massenproduktion	Ja	Ja	Ja
Kundenspezifische Größen	Ja	Beschränkt	Ja
Eigenschaften der Fugen	Hohe Verbundfestigkeit	Angemessen	-

Hinweis: Dies sind allgemeine Aussagen. Leistungen sowie Kapazitäten können je nach Hersteller variieren.

Europäischer Sitz

ARISTECH SURFACES LLC

info.europe@aristechsurfaces.com

Finden Sie den nächstliegenden Vertriebspartner auf

WWW.ARISTECHSURFACES.COM

