

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

mm (0,450 Zoll). Bitte wenden Sie sich an den technischen Service, wenn Sie Fragen zur Produktverfügbarkeit haben.

InDURO™ ist eine hochentwickelte, stranggegossene Acrylplatte, die auf Langlebigkeit ausgelegt ist, um den härtesten Bedingungen auf dem Transport- und Mobilitätsmarkt standzuhalten. Die Plattendicke reicht von 4,7 mm (0,187 Zoll) bis 11,4

Eigenschaft	Typische Werte	Einheiten	Prüfverfahren
Allgemein:			
der Dicke	0,275 Zoll (7 mm)	Zoll (mm)	—
Spezifisches Gewicht	1,10	—	ASTM D-792
Mechanisch:			
Zugfestigkeit	44,8 (6,500)	psi (MPa)	ASTM D-638
Zugmodul	2.620 (380,000)	psi (MPa)	ASTM D-638
Zugdehnung	5,0	%	ASTM D-638
Biegefestigkeit (Acryl unter Druckspannung)	68,9 (10,000)	psi (MPa)	ASTM D-790
Biegemodul (Acryl unter Druckspannung)	2.137 (310,000)	psi (MPa)	ASTM D-790
Biegefestigkeit (Acryl unter Zugspannung)	74,5 (10,800)	psi (MPa)	ASTM D-790
Biegemodul (Acryl unter Zugspannung)	2.165 (314,000)	psi (MPa)	ASTM D-790
Izod-Aufprall mit Kerbe	12,6 (2,4)	Ft.lbs./Zoll der Kerbe	ASTM D-256 (Methode A)
Aufprall fallender Pfeile	>40,7 (30)*	(kJ/m ²)	FTMS 406 M-1074
Barcol-Härte	52	Ft.lbs. (J)	ASTM D-2583
Rockwell-Härte (M)	97	—	ASTM D-785
Thermisch:			
Temperatur der Warmumformung (Acrylseite)	350-380 (177-193)	F (°C)	Aristech-Methode
(ABS-Seite)	300-340 (149-171)	F (°C)	Aristech-Methode
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	4.4x10 ⁻⁵ (7.9x10 ⁻⁵)	Zoll/Zoll/°F (cm/cm/°C)	ASTM D-696
DTUL @ 264 psi (1,82 MPa)	89,4 (193,0)	F (°C)	ASTM D-648
Entflammbarkeit	94HB	—	UL-Prüfung #94
Sonstiges:			
Wasserabsorption	0,19	%	ASTM D-570
Geruch	Keine	—	—
Geschmack	Keine	—	—
50 Zyklen Einfrieren-Auftauen -20 °F(-29 °C) bis 180 °F(82,2 °C)	Keine Wirkung	—	Hausinterne Methode

* Tatsächlicher Wert höher - Dies ist der Grenzwert des Prüfgeräts.

Hinweis: Für Vorsichtsmaßnahmen und Informationen zur Exposition gegenüber einem Produkt von Aristech Surfaces lesen Sie bitte das entsprechende Sicherheitsdatenblatt.

Die hierin enthaltenen Informationen: a) basieren auf den verfügbaren technischen Daten und Erfahrungen von Aristech Surfaces; b) sind nur für Personen bestimmt, die über entsprechende technische Kenntnisse verfügen, wobei diese Personen die volle Verantwortung für alle Konstruktions-, Herstellungs-, Installations- und Gefahrenaspekte übernehmen; c) sind nach eigenem Ermessen und auf eigenes Risiko zu verwenden, nachdem man sich mit den örtlichen Vorschriften vertraut gemacht und unabhängig festgestellt hat, dass das Produkt für den beabsichtigten Zweck geeignet ist; und d) dürfen nicht zur Erstellung von Entwürfen, Spezifikationen oder Installationsrichtlinien verwendet werden. **Aristech Surfaces gibt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen oder Garantien und übernimmt keine Haftung oder Verantwortung in Bezug auf:** i) die Genauigkeit, Vollständigkeit oder Anwendbarkeit der bereitgestellten Informationen; ii) die Ergebnisse, die durch die Verwendung der Informationen erzielt werden, unabhängig davon, ob dies auf eine Fahrlässigkeit von Aristech Surfaces zurückzuführen ist oder nicht; iii) das Eigentumsrecht und/oder die Nichtverletzung von Rechten Dritter an geistigem Eigentum; iv) die Marktgängigkeit, Eignung oder Tauglichkeit des Produkts für einen bestimmten Zweck; oder v) Gesundheits- oder Sicherheitsrisiken, die sich aus der Exposition oder Verwendung des Produkts ergeben. **Aristech Surfaces haftet nicht** für x) etwaige Schäden, einschließlich Forderungen in Bezug auf die Spezifikationen, das Design, die Herstellung, die Installation oder die Kombination dieses Produktes mit jedem anderen Produkt / jeden anderen Produkten, noch für y) besondere, direkte, indirekte, oder Folgeschäden.

