

PROPRIETES
PHYSIQUES

contacter le service technique si d'autres performances de calibres sont requises (pour plus de détails sur le produit).

InDURO™ est une feuille acrylique coulée en continu de haute technicité, conçue pour la longévité, en vue de résister dans les éléments les plus difficiles au sein du marché du transport et de la mobilité. Les capacités vont de 4,7 mm à 11,4 mm. Veuillez

Propriété	Valeurs caractéristiques	Unités	Méthode de test
Généralités :			
Épaisseur	0.275 in. (7mm)	Pouces (mm)	—
Densité spécifique	1,10	—	ASTM D-792
Mécanique :			
Résistance à la traction	6,500 (44,8)	psi (MPa)	ASTM D-638
Module de traction	380,000 (2 620)	psi (MPa)	ASTM D-638
Allongement à la traction	5,0	%	ASTM D-638
Résistance à la flexion	10,000 (68,9)	psi (MPa)	ASTM D-790
(Acrylique en compression)			
Module de flexion	310,000 (2 137)	psi (MPa)	ASTM D-790
(Acrylique en compression)			
Résistance à la flexion	10,800 (74,5)	psi (MPa)	ASTM D-790
(Acrylique sous tension)			
Module de flexion	314,000 (2 165)	psi (MPa)	ASTM D-790
(Acrylique sous tension)			
Impact Izod dentelé	2,4 (12,6)	Ft.lbs./in.d'encoche	ASTM D-256(Méthode A)
Impact de flèche tombante	>30 (40,7)*	(kJ/m2)	FTMS 406 M-1074
Dureté Barcol	52	Ft.lbs. (J)	ASTM D-2583
Dureté Rockwell (M)	97	—	ASTM D-785
		—	
Thermique :			
Température de formage à chaud			
(Côté acrylique)	350-380 (177-193)	F (°C)	Méthode Aristech
(Côté ABS)	300-340 (149-171)	F (°C)	Méthode Aristech
Coefficient de dilatation thermique	4,4x10 ⁻⁵ (7,9x10 ⁻⁵)	in./in./°F (cm/cm/°C)	ASTM D-696
	193,0 (89,4)	°F (°C)	ASTM D-648
DTUL @ 264 psi (1,82 MPa)	94HB	—	UL Test #94
Inflammabilité			
Divers :			
Absorption d'eau	0,19	%	ASTM D-570
Odeur	Aucune	—	—
Goût	Aucune	—	—
50 cycles de congélation-décongélation	Aucune incidence	—	Méthode interne
-20°F(-29°C) à 180°F(82,2°C)			

* Valeur réelle supérieure - Il s'agit de la limite de l'appareil d'essai.

Remarque : pour des avertissements et des informations concernant l'exposition à des produits d'Aristech Surfaces, veuillez consulter la fiche de données de sécurité applicable.

Les informations contenues dans ce document sont : a) basées sur les données techniques et l'expérience d'Aristech Surfaces ; b) destinées uniquement aux personnes ayant les compétences techniques requises, ces personnes assumant l'entière responsabilité de la conception, de la fabrication, de l'installation et des risques ; c) à utiliser avec discernement et à ses propres risques, après consultation des normes locales et après avoir déterminé de manière indépendante que le produit convient à l'utilisation prévue ; et d) à ne pas utiliser pour créer des conceptions, des spécifications ou des notices d'installation. **Aristech Surfaces ne formule aucune allégation ni n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, et n'assume aucune responsabilité quant** : i) à l'exactitude, l'exhaustivité ou l'applicabilité de toute information fournie ; ii) aux résultats obtenus à en utilisant les informations, qu'elles résultent ou non de la négligence d'Aristech Surfaces ; iii) au titre, et/ou à la non-violation des droits de propriété intellectuelle de tiers ; iv) à la qualité marchande, l'adéquation ou la pertinence du produit pour tout objectif ; ou v) aux risques pour la santé ou la sécurité résultant de l'exposition au produit ou de son utilisation. **Aristech Surfaces ne sera pas responsable** x) de tout dommage, y compris les réclamations concernant la spécification, la conception, la fabrication, l'installation ou la combinaison de ce produit avec tout autre produit, et y) des dommages spéciaux directs, indirects ou consécutifs.

