

# Fiche technique acrylique bi-couches

Propriétés physiques	Spécifications		
Composition	Acrylique		
Coloris	Sur demande		
Épaisseurs	0.8 mm, 1.6 mm, 3.2 mm (suivant coloris)		
Formats	A la demande		
Usinage	scie, cisaille et laser		
Profondeur de gravure	0.08 mm à 0.5 mm		
Utilisation	Extérieur, Intérieur (suivant coloris)		
Transformation	Marquage laser		
Résistance à la lumière UV	500 h QUV ou équivalent 2 ans sans changement ou décoloration		
Abrasion	Test de Taber < 200 cycles roue CS17 / 500 grammes		
Instructions de nettoyage	N / A		
Optique	N / A		
Point de ramollissement Vicat	ASTM D-1525	98°C (50°C/h; 10N)	
	ASTM D-1525	86°C (50°C/hr; 50N)	
Poids spécifique	ASTM D-792	1.15 g/cc	
Module de traction	ASTM D-638	270,000 psi	
Choc Izod	ASTM D-256	@ 23°C 1.1 ft-lbs/in entaille	
Module de flexion	ASTM D-790	270,000 PSI	
Conductivité thermique	ASTM C-117	1.5 BTU/hr*ft <sup>2</sup> *F/in	
Résistance maximale à la traction	ASTM D-638	5,500 psi	
Résistance maximale à la flexion	ASTM D-790	10,300 psi	
Résistance à la déformation thermique	ASTM D-648	(0.455 MPa; recuit)	89°C
	ASTM D-648	(1.82 MPa; recuit)	80°C
Dureté	ASTM D-785	45M Rockwell	
Indice de fluidité	ASTM D-1238	1.0g/10min (230°C/ 3	.8 kg)

