

Fiche de données de sécurité

Produit : Dilophane Acrylique Multi-couches

Propriétés physiques	Valeurs typiques	Méthode ASTM
Résistance aux chocs IZOD <u>Entaillé à 73 ° F (22,78 °C)</u>	<u>1,1 pi-lb/po</u>	D-256
<u>Traction</u> Briser Allongement avant rupture	5.500 psi 50 %	D-638 D-638
<u>Résistance à la flexion</u> Prêt pour étirer la surface extérieure 5 %	10,300 psi	D-790
<u>Densité</u>	1.15	D-792
<u>Dureté Rockwell</u>	M45	D-785
<u>Température de déflexion</u> Température à laquelle le matériau dévie de 0,10" (0,254 mm) à 264 psi	175 °F (79,44 °C)	D-648
<u>Coefficient de dilatation thermique</u> Pouce/pouce/°F	$5,6 \times 10^{-5}$	D-696
<u>Point d'adoucissement Vicat</u> Température de pénétration de l'aiguille 1 mm (90 °F/h, 2,2 °) Température de pénétration de l'aiguille 1 mm (90 °F/fr, 11,0 lb)	208 °F (97,78 °C) 187 °F (86,11 °C)	D-1525 D-1525
<u>SANS HALOGENE</u> Non conducteur électrique, isolant. Atteint une résistance électrique de 10 ¹² Ohms/mètre carré ou plus, conforme aux normes RoHS (sans halogène), sans PVC, sans formaldéhyde ni phénol, conforme aux salles blanches et certifié UL 94 HB. Le matériau a été jugé ne contribuant pas à la combustion du matériau de base.		

Spécifications	
Matériaux:	Acrylique d'impact micro-surface
<u>Finir:</u>	Mat anti-éblouissement Glose Métal brossé Motifs
Taille de la feuille	24 x 49 po (610 x 1245 mm) REMARQUE : GRAVO/LM922-82 (Kona/Frêne) & GRAVO / LM922-12 (Kona/Blanc) La taille de la feuille est de : 23,5 x 49 (596 x 1245 mm)
<u>Epaisseur 1 pli :</u>	AUCUN
<u>Epaisseur 2 plis :</u>	1/32 po (0,8 mm) lisez GRAVO / LM912 comme premiers chiffres du code de l'article 1/16 po (1,6 mm) lisez GRAVO/LM922 comme premiers chiffres du code article. 1/8" (3,2 mm) lisez LM942 comme premiers chiffres du code article.
<u>Epaisseur 3 plis :</u>	1/8" (3,2 mm) JGRAVO/LM943 comme premiers chiffres du code article.
<u>Usage:</u>	Signalétique intérieure Signalisation extérieure Identification personnelle Trophées Prix et plaques
<u>Méthode de gravure :</u>	Laser Carbure rotatif
Profondeur de coupe :	0,0036 po (0,08 mm)

CAPACITÉS			
Scores	☒	☒	Obligations
Scies	☒	☒	Permet la gravure fine
Exercices	☒	☒	UV Stable
Ciseaux	☒		Remplissage du dos
Découpes vectorielles au laser	☒		Rétro-éclairage
Biseaux	☒		Braille-Engravable
Thermopliable	☒		Gaufrages
Sérigraphies	☒		Impressions à l'encre
Tampons à chaud	☒		Impressions thermiques

Gravo/LaserMax se ramollit suffisamment à environ 200 °F (93,33 °C) pour pouvoir être plié au besoin. Il peut être scié, percé et collé.

Le matériau est classé 94 HB sur le test UL 94.