

FICHE TECHNIQUE Seta-LETTER® Plaques acryliques coulées satinées une face

Informations technico-commerciales

Seta-LETTER® est la nouvelle plaque acrylique satinée une face de Madreperla, conçue pour faciliter la personnalisation de logos et inscriptions publicitaires. Les lettres et les logos se coupent facilement au laser ou par fraisage ce qui permet à chaque client de choisir :

- sa propre couleur parmi la vaste palette standard proposée par Madreperla.
- la surface brillante ou satinée
- la police de caractères désirée
- la possibilité de réaliser de la même façon le logo de l'entreprise

Il est donc possible d'obtenir simplement et pour un prix attractif, une personnalisation et une caractérisation poussées, garantissant une esthétique exclusive et de très haut niveau.

Seta-LETTER® permet de réaliser des installations de grande qualité, en exploitant les caractéristiques propres à l'acrylique (éclat, couleurs brillantes, façonnage simplifié, résistance aux rayons UV, longévité.)

Seta-LETTER® est réalisé en épaisseur standard de 8 mm, pour faire ressortir le produit en 3D : en effet, par rapport à un panneau composite en aluminium accouplé, le produit réalisé en **Seta-LETTER®** présente une réelle tridimensionnalité.

Les coloris Blanc et Noir sont disponibles comme standard même en 18 mm.

Pour les marques, il est possible de reproduire la couleur exacte de la Corporate Identity pour une commande minimum de 15 plaques seulement (90m².)

La fabrication de nos plaques respecte les exigences de la norme UNI EN ISO 7823-1 (plaques en poly méthacrylate de méthyle – types, dimensions et caractéristiques plaques coulées) lorsque celle-ci est applicable. Sur demande nous réalisons des plaques avec des caractéristiques encore plus sévères que les exigences de ladite norme. Pour plus de détails, contactez notre service technico-commercial.

Couleurs et épaisseurs standard sont rapportés dans notre programme de production. Autres épaisseurs et couleurs peuvent être produites sur demande et avec une quantité minimal.

Protection standard

Le film imprimé avec logo identifie le côté à utiliser. Il s'agit d'un film thermoformable qui couvre les plaques avec surface brillante. L'utilisateur doit cependant contrôler la compatibilité du film avec sa propre application. Tous les films P.E. utilisés sont adaptés à la coupe au laser.

Attention : pour les plaques à surface satinée (Polarlite® et Satinglas®), le film de protection n'est pas thermoformable.

Coupes à la mesure, coupes équerrees et tolérances sur les dimensions

Sur demande nous pouvons fournir des plaques coupées sur mesure : surface minimale 400 cm²

Nos plaques sont fournies avec les tolérances suivantes : plaque standard de 0 à +10 mm – formats coupés sur mesure ± 1 mm/ml. Sur demande nous pouvons fournir des coupes équerrees

Nous pouvons également fournir, toujours sur demande, des plaques non rognées. Celles-ci seront facturées à la dimension nette. La partie hors des dimensions demandées peut présenter de petits défauts superficiels. La dimension de la plaque non rognée est supérieure d'environ 4 cm à celle de la plaque rognée.

Formulation des couleurs

Nos laboratoires sont à disposition du client pour la mise au point de nouvelles couleurs ou contre-typisation personnalisée pour les quantités minimales indiquées dans la fiche technique "Quantités minimales pour fabrications spéciales".



FICHE TECHNIQUE Seta-LETTER® Propriétés chimiques et physiques.

Le tableau ci-après indique les propriétés des plaques **Seta-LETTER®** standard ; en fonction du type, les propriétés chimiques, physiques et optiques des plaques avec coloris opalins peuvent changer.

	Méthode selon	Unité de mesure	Valeurs
Propriétés physiques			
Densité	ISO 1183	g/cm ³	1.19
Absorption d'eau après 24 h	ISO R 62/DIN53495	%	0.3
Propriétés mécaniques			
Module d'élasticité à la traction à 23°C	ISO 527-2/1 B/1	MPa	3300
Allongement à la rupture à 23°C	ISO 527-2/1 B/5	%	5
Résistance à la traction à 23°C	ISO 527-2/1 B/5	MPa	76
Résistance au fléchissement	ISO 178	MPa	110
Résistance à la compression	ISO 604	MPa	110
Résistance au choc IZOD avec entaille	ISO 180/ 1 A	kJ/m ²	1.4
Résistance au choc Charpy sans entaille	ISO 179/ 1	kJ/m ²	13
Résistance à l'abrasion	ISO 14782	%	0,5 à 1
Tension maxi admissible		MPa	5-7
Rayon de cintrage mini à froid		mm	330 x épais.
Propriétés thermiques			
	ISO R 306 Méthode		
Temp. de ramollissement (Vicat)	A50	°C	>108
Temp. de déflexion (HDT)	ISO 75/A	°C	>102
Temp. maxi d'utilisation		°C	80
Coeff. de dilatation linéaire	VDE 0304/1		7
Conductivité thermique	DIN 52612	W/m/°C	0,17
Comportement au feu			
Température d'auto-inflammation	DIN 51794	°C	430 c.a.
Comportement au feu	NF P 9250		M4
Autres propriétés			
Coefficient de Poisson	ISO 527 -1		0,39
Paramètres thermoformage			
Plage de thermoformage		°C	140-190
Température étuve		°C	130-180
Température maxi		°C	200
Retrait après chauffage		%	2,5 max

Les données reportées sont fournies à titre indicatif et ne peuvent être considérées comme spécifications techniques des plaques. Elles n'engagent donc aucunement la responsabilité de MADREPERLA SpA.