

# ALTUGLAS® LED SYSTEM

PLAQUES ACRYLIQUES

réf 100 LED APPROVED

## Jouer avec la lumière

10 « couleurs » **énergisantes** : pour tirer le meilleur parti de la révolution LED, Altuglas international a développé une nouvelle gamme de plaques acryliques **colorées** spécialement conçues pour les applications LED.

Votre enseigne réalisée avec les plaques de la gamme Altuglas® LED System respecte l'environnement et offre un avantage économique indéniable ; moins de LED, moins d'énergie, une très basse densité de voltage, système sécurisé, peu de maintenance et une longue durée de vie.

La formulation de ce verre acrylique est optimisée pour une diffusion uniforme et maximale de la lumière.

Les nouvelles plaques colorées suppriment les points lumineux « spots ». Le rendu est énergisant, lumineux et uniforme. Pour les projets, un service spécifique de mise au point de la couleur souhaitée est proposé par Altuglas International.

Conçue pour des applications intérieures et extérieures, la nouvelle gamme Altuglas® LED System est disponible en 10 couleurs « énergisantes » mais toutes les teintes se déclinent.

## Performances

Benéficé: L'harmonie des couleurs, la magie de la lumière



> Une grande visibilité de votre enseigne, votre signalétique avec une faible consommation énergétique

(une transmission lumineuse très élevée réduisant jusqu'à 20% la consommation énergétique ou le nombre de LED du produit final par rapport aux plaques acryliques classiques.

> une diffusion uniforme et maximale de la lumière

> Pas de points lumineux « spots ».

> Harmonie des couleurs : 10 standards

### 10 couleurs "énergisantes"

100.27100 => OPAL

100.21093

100.22137

100.22138

100.22139

100.23159

100.23160

100.24141

100.24142

100.25050

Pour vos projets : votre couleur sera optimisée sur demande dans la gamme LED system.

Applications : enseignes lumineuses, stand d'exposition, magasins et murs architecturaux...



[altuglas.com/](http://altuglas.com/) [altuglas-online.com](http://altuglas-online.com)

Ref 100 LED APPROVED

PLAQUES ACRYLIQUES

## Jouer avec la lumière

10 « couleurs » énergisantes : pour tirer le meilleur parti de la révolution LED, Altuglas international a développé une nouvelle

gamme de plaques acryliques colorées spécialement conçues pour les applications LED.

### Spécifications techniques

	Méthode de test	Unité	Valeur
<b>Caractéristiques générales</b>			
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,19
Absorption d'eau (24H)	ISO 62	%	0,3
Absorption d'eau (8 days)	ISO 62	%	0,5
<b>Propriétés mécaniques</b>			
Module d'élasticité	ISO 527-2	MPa	3300
Contrainte de rupture (traction à 23°C)	ISO 527	kJ/m <sup>2</sup>	76
Charpy non entaillé	ISO 179/2D	kJ/m <sup>2</sup>	12
Dureté Rockwell – Echelle M	ISO 2039	-	100
<b>Propriétés thermiques</b>			
Vicat (B50)	ISO 306	°C	115
Coefficient de dilatation (linéaire)	ISO 11359	mm/m/°C	0,65
Température maximum d'utilisation continue	-	°C	85
Température de thermoformage	-	°C	165-190
<b>Propriétés optiques</b>			
Transmission lumineuse (épaisseur 3mm) Depend de la reference concernée	ISO 13 468	%	6 to 50
Pouvoir couvrant	-	-	optimisé
<b>Inflammabilité</b>			
Température d'auto-inflammation		°C	Approx. 450
Comportement à la combustion		-	Non coulant
Résistance au fil incandescent	EN 60 695-2-11	°C	750
Euroclass	EN 13501	-	E
UL	UL 94	-	HB

[altuglas.com](http://altuglas.com) / [altuglas-online.com](http://altuglas-online.com)

Les déclarations, informations techniques et recommandations incluses dans les présentes sont considérées comme étant exactes en date de celles-ci. Considérant que les conditions et méthodes d'utilisation du produit et des informations contenues dans les présentes échappent à notre contrôle, Altuglas International/Arkema décline expressément toute responsabilité.

AUCUNE GARANTIE D'APTITUDE POUR AUCUN TYPE D'EMPLOI PARTICULIER, OU TOUTE AUTRE FORME DE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST OFFERTE EN REGARD DES BIENS DÉCRITS OU DES INFORMATIONS FOURNIES DANS LES PRÉSENTES.

Les informations fournies dans les présentes se rapportent uniquement au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être applicables lorsque ledit produit est utilisé en association avec d'autres matières ou dans quelque processus que ce soit. L'utilisateur devra tester de manière approfondie toute application avant commercialisation. Rien dans les présentes ne sera interprété comme une incitation à la violation de brevet. Il est en outre conseillé à l'utilisateur de prendre les mesures appropriées pour s'assurer qu'une telle utilisation du produit ne constituera pas une violation de brevet.