

réf 126-144

## Jouer avec la lumière

Des plaques acryliques à l'effet magique  
«2 en 1» entre le jour et la nuit.

Noire le jour par exemple, la même plaque  
devient blanche la nuit une fois illuminée.

L'effet « Nuit et Jour » donne une dimension  
supplémentaire à votre enseigne et accroît sa  
visibilité.

Facilement thermoformable, la gamme Altuglas®  
Night & Day (Nuit & Jour) se décline désormais en  
noir & blanc, gris & blanc, vert & blanc et bleu & blanc

## Performances

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



Dans la journée, la couleur d'origine de la plaque.  
La nuit, elle devient blanche une fois illuminée.  
Excellentes propriétés de diffusion-Facilement thermoformable  
Extrêmement résistante aux intempéries pour les applications extérieures  
Une grande visibilité de votre enseigne avec de faibles dépenses énergétiques

### 4 couleurs à effet magique

Altuglas® Night & Day est disponible désormais en :

- 144.28042 **Black** & White
- 126.28022 **Grey** & White
- 126.24078 **Green** & White
- 126.23097 **Blue** & White

Pour vos projets : votre couleur sera optimisée sur  
demande dans la gamme Night & Day.

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



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

réf 126-144

PLAQUES ACRYLIQUES

## Jouer avec la lumière

Des plaques acryliques à l'effet magique  
«2 en 1» entre le jour et la nuit.

Noire le jour par exemple, la même plaque  
devient blanche la nuit une fois illuminée.

## 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)<br>Dépend de la référence 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.