

# Altuglas® Tattoo

réf 170.48300

Communiquer sur un support élégant en toute simplicité.

**Altuglas® Tattoo** est la plaque acrylique que vous recherchez.

L'effet magique se révèle sous l'effet du laser : une nouvelle couleur apparaît sur votre plaque acrylique brillante noire – comme par magie. **A découvrir sans plus attendre.**

## Epicez votre projet

**Permanent**, le dessin est un réel tatouage et résiste dans le temps.

**Sans encre**, le procédé est simple, économique et écologique.

C'est la rencontre de la chimie et de la magie du laser sur un matériau : tout un art pour un magnifique **tatouage blanc** sur une plaque brillante noire.

Imaginez toutes les possibilités pour vos futures conceptions !

## Performance

### Les avantages clés.

- > Aucun risque de décollement et de délamination.
- > Marquage de haute résistance.
- > Excellente résistance aux UV



Altuglas® Tattoo est parfaitement adaptée au **laser YAG** avec une longueur d'onde de **1064 nm**.

Le résultat : un marquage ultra-rapide, une grande qualité de précision et une production impeccable. La plaque est "tatouée" en quelques secondes. C'est une étape de fabrication en moins et aucune exposition aux produits chimiques lors de la fabrication du produit final.

Les lasers traditionnels ne sont pas compatibles avec la plaque Altuglas® Tattoo.

Altuglas® Tattoo, c'est un fini élégant. Une plaque parfaite pour la communication visuelle, les présentoirs, les emballages.



Marquage utilisé ici: Laser YAG  
(1064nm - 2000 mm/s - 100 kHz)

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 constituerait pas une violation de brevet.

# Altuglas<sup>®</sup> Tattoo

## Epicez votre projet

Imaginez toutes les possibilités pour vos futures conceptions !

réf 170.48300

### Spécificités techniques

	Méthode de mesure	Unité	Valeur
<b>Caractéristiques générales</b>			
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,19
Absorption d'eau à 24 heures	ISO 62	%	0,30
Absorption d'eau à 8 jours	ISO 62	%	0,50
<b>Propriétés mécaniques</b>			
Module d'élasticité	ISO 527-2	MPa	3300
Module d'élasticité en flexion	ISO 178	MPa	3250
Contrainte de rupture (traction à 23°C)	ISO 527-2	MPa	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 11 359	mm/m/°C	0,065
Température maximale d'utilisation continue	-	°C	85
Température de thermoformage	-	°C	165-190
<b>Propriétés optiques –couleur noire.</b>			
Indice de réfraction	ISO 489	-	1,492
Transmission lumineuse (3mm)	ISO 13 468	%	0
<b>Inflammabilité</b>			
Température d'auto-inflammation	-	°C	Approx. 450
Essai pour matériau fusible	-	-	Non-gouttant
Résistance au fil incandescent	EN 60 695-2-11	°C	750
Euroclass	EN 13501-1	-	E
UL	UL 94	-	HB

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.