



Fiche Technique AluStar

ETIQUETTES EN ALUMINIUM ADHESIF 3M

Caractéristiques de résistance du support

Propriétés physiques

Exposition aux intempéries (25 ans) :	sans effet
Jet d'eau salée 5% à 32° Celsius pendant 700 heures :	sans effet
Exposition à haute température à partir de 540°C :	Léger ternissement
Résistance aux abrasifs (poids total de 1000 grammes pendant 700 cycles) :	sans effet

Résistance aux solvants

Fluide d'hydrocarbures pendant 1 heure (<i>Réf mil - S - 3136 III</i>) :	sans effet
Fuel de turbines et machines pendant 1 heure (<i>Réf mil - L - 5161 C</i>) :	sans effet
Kérosène pendant 12 heures :	sans effet
Essence pendant 24 heures :	sans effet
Cétone éthylamylique pendant 24 heures :	sans effet
Acétate éthylique pendant 24 heures :	sans effet
Essences minérales pendant 72 heures :	sans effet
Xylol pendant 72 heures :	sans effet
Heptane pendant 72 heures (<i>Réf mil - C - 25179 AIN</i>) :	sans effet
Alcool éthylique pendant 72 heures :	sans effet

Résistance aux produits chimiques

Chlorure de sodium Na Cl à 10% (72 heures à 25°) :	sans effet
Chlorure de fer à 10% pendant 16 heures :	sans effet
Hydroxyde d'ammonium à 10% pendant 16 heures :	image légèrement ternie
Solution savonneuse pendant 16 heures :	sans effet
(Référence militaire P 21 563)	sans effet
Acide sulfurique 10% pendant 72 heures :	effacement partiel de l'image
Solution d'acide nitrique à 3% pendant 72 heures :	sans effet
Soilax (solution de nettoyage à 1%) pendant 72 heures :	sans effet
Heptane 25% pendant 1 minute :	sans effet



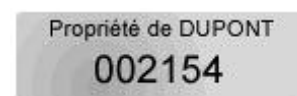
Réf. CDGREEN 11



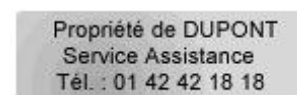
Réf. CDGREEN 12



Réf. CDGREEN 13



Réf. CDGREEN 14



Réf. CDGREEN 15



LA GESTION DYNAMIQUE DES BIENS

43, avenue de Paris
45000 Orléans
France
Tél. 33 (0)2 38 46 86 86
Fax 33 (0)2 38 46 86 89

N° de réf. 02 38 46 86 86 - Mar 2001



Fiche Technique (suite) AluStar

ETIQUETTES EN ALUMINIUM 3M

Caractéristiques de résistance de l'adhésif

Résistance à l'humidité

Conditions de haute humidité : Pouvoir de maintien plus élevé après exposition pendant 7 jours à 32 °C et 90% d'humidité relative 700 heures	Effet minimal
---	---------------

Résistance aux UV

Exposition en extérieur :	Sans effet
---------------------------	------------

Résistance à l'eau

Immersion dans l'eau :	Sans effet
Immersion dans l'eau à T° ambiante pendant 100 heures :	Augmentation du pouvoir de maintien

Résistances aux cycles de températures

Le pouvoir de maintien augmente lorsque le produit appliqué a subi 4 fois le cycle suivant :

- 4 heures à 70 °C
- 4 heures à -29 °C
- 4 heures à T° ambiante

Résistance aux produits chimiques

Essence, huile, fréon, chlorure de sodium, acides et bases faibles :	Sans effet
---	------------

Résistance en température

Utilisable pour de courtes périodes (heures, minutes) à des T° allant jusqu'à 232 °C et pour des périodes intermittentes plus longues (jours, semaines) jusqu'à 149 °C



Réf. CDGREEN 11



Réf. CDGREEN 12



Réf. CDGREEN 13



Réf. CDGREEN 14



Réf. CDGREEN 15



LA GESTION DYNAMIQUE DES BIENS

43, avenue de Paris
45000 Orléans
France
Tél. 33 (0)2 38 46 86 86
Fax 33 (0)2 38 46 86 89