FICHE TECHNIQUE

ECOWING AD 2

Dégivrant - Antigivrant d'avion

- ► Efficace : fait fondre rapidement la neige et le verglas sur les avions.
- ► Pour des traitements préventifs et curatifs.
- ► Produit de Type II : permet de réaliser des opérations de dégivrage* et antigivrage** sur les avions.
- ► Contient des inhibiteurs de corrosion : sans attaque sur les supports.
- ► Très facilement soluble dans l'eau.
- ► Sans Triazole. Facilement biodégradable.
- ► Pour le dégivrage des aeronefs, des héliports, des aérodromes, des parkings, etc.

PERFORMANCES (AMIL)
Water Spray Endurance Test (AMS 1428) : 71 min
High Humidity Endurance Test (AMS 1428) : > 6 H

PERFORMANCES AERODYNAMIQUES (AMIL)

Fluide pur	75/25	50/50
-29,5 °C	-19 °C	-9,5 °C

COMPATIBILITE DES MATERIAUX (SMI) : conforme.
TEMPERATURE MINIMUM D'UTILISATION (LOUT) :
Dilution Fluide pur 75/25 50/50
LOUT - 27 °C -14°C -3°C

APPLICATION

Ce produit doit être utilisé en suivant les recommandations :
Les dernières éditions de l'AS6285 « Aircraft Ground De-icing/Anti-icing processes" et de l'AS6286 « Training and Qualification Program for De-icing/Antiicing of Aircraft on the Ground » qui remplacent les dernières éditions des recommandations de l'AEA.- ISO 11076 or ARP 4737 Aircraft De-icing / Anti-icing Methods with fluids.- Les dernières éditions des Holdover Time Guidelines de Transport Canada et de la FAA.

RESTRICTION D'UTILISATION

Utilisation en dilution :
Ce liquide antigivre NE DOIT PAS être utilisé dilué lorsque l'eau employée pour la dilution est très dure ET que le mélange est réalisé dans le réservoir de stockage ou dans celui de la dégivreuse pour être chauffé en continu. En effet si le liquide antigivre est dilué avec une eau très dure (test fait avec Dureté de l'eau >42 °fH ou >23.5 °dH en 50/50), la forte concentration en sels de calcium et de magnésium de l'eau très dure associée au chauffage en continu dégrade les performances antigivre du liquide dilué (diminution des temps de protection des tableaux HOT du produit ECOWING AD-2).

CARACTERISTIQUES

Aspect : liquide visqueux jaune.
Densité à 20 °C ASTM D 891 : 1,04.
pH ASTM E 70 : 7.
Point éclair ASTM D 93 : > 100 °C (212 °F).
Indice de réfraction à 20 °C ASTM D 1747 : 1,3915.
Tension de surface à 20 °C ASTM D1331 : 33,1 dynes/cm.
Environnement : DCO : 0,83 g O2 / g fluide.
DBO : 0,41 g O2 / g fluide.
COMPORTEMENT DU FLUIDE
Exposure to Dry-Air Conforme
Dry-out by exposure to cold dry air : Conforme
Thin film stability : Conforme
LIMITES DE VISCOSITE
Lowest on wing viscosity : 5750 mPa.s*
Limite supérieure de viscosité testée (limite aérodynamique) : 15880 mPa.s*
* AIR 9968 revision A - Brookfield LVT, t° = 20°C, aiguille n°1, 0,3 rpm, 575ml,

10 minutes.

Dilution % v/v dans l'eau	Indice de Réfraction (20°C)	Point de Congélation (°C)
FLUIDE / EAU	ASTM D 1747	ASTM D 1177
0 / 100	1.333	0
10 / 90	1.339	-1.4
20 / 80	1.345	-3.1
30 / 70	1.350	-5
40 / 60	1.356	-7.2
50 / 50	1.362	-10
60 / 40	1.368	-13.7
70 / 30	1.374	-18.6
75 / 25	1.377	-22
80 / 20	1.380	-25
90 / 10	1.385	-30.6
100 / 0	1.392	-34

Notre responsabilité ne saurait être engagée par toute application non conforme à nos instructions.