

Fluide soluble (micro-émulsion) sans bore pour l'usinage dans le domaine aéronautique.

PERFORMANCES

USISPACE 4000 HP est notamment formulée pour répondre aux exigences du cahier des charges de l'AEROSPATIALE ASN 42302.
Homologation : 2005-19451 DCR/ST.

AVANTAGES

L'USISPACE 4000 HP est une micro-émulsion spécialement développée pour toutes les opérations difficiles où la recherche d'un état de surface est prépondérante.

- Bonne tenue à la haute pression.
- Excellentes propriétés lubrifiantes, anti-usure et anticorrosion sur tous les métaux.
- Excellente bio résistance

Conforme à l'arrêté du 13 juillet 2006 relatif aux travaux exposant au formaldéhyde.

Exempt de formaldéhyde.

Exempt de BIT

Exempt de triazine

Exempt de chlore.

Exempt de zinc, et métaux lourds

Exempt de nitrite

Exempt de silicone

Sans bore

UTILISATIONS

Toutes opérations difficiles (perçage, alésage, taraudage, brochage,...) sur une très large gamme d'alliages : Fortal (2024, 7075, 7010), AU4G.

Concentration : 5 à 8 %

Utilisable en UGV et micro-pulvérisation.

MAINTENANCE DU FLUIDE

Un bain mal préparé peut être à l'origine d'une instabilité du produit et écourte généralement la durée de vie du fluide de coupe. Un nettoyage et une désinfection des installations en contact avec le fluide doit précéder tout changement de bain.

Une gamme complète de nettoyeurs, désinfectants et d'additifs de maintenance est disponible auprès de votre contact IGOL.

Fiche technique



Caractéristiques	Normes	Unités	Valeurs
Concentré			
Apparence/couleur	-	-	Clair, brun
Masse volumique à 15°C	NFT60-101	Kg/m ³	990
Viscosité cinématique à 40°C	NFT60-100	mm ² /s	83
Type d'huile de base	-	-	Minérale
Coefficient réfractométrique	-	%/°Brix	1.7
Dureté maximale acceptée en utilisation	-	°F	70
Limite corrosion acier	DIN 51360	%	4
Additivation			
Chlore	-	-	non
EP Soufré	-	-	non
Soufre actif	-	-	non
Phosphore	-	-	non
Dilué à 5% dans l'eau distillée			
Aspect	-	-	opalescent
pH	-	-	8.5

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication actuels. IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique. Avant d'employer ce produit, il convient de consulter les instructions d'utilisation et les impacts sur l'environnement figurant dans les fiches techniques et de sécurité. Les renseignements donnés ci-dessus sont basés sur l'état actuel des connaissances relatives au produit concerné. L'utilisateur du produit doit prendre toutes les précautions utiles relatives à son utilisation. En aucun cas IGOL ne pourra être tenu responsable de dommages résultant d'une mauvaise utilisation de celui-ci.

Réf. documentaire : XII-IGOL003-1511
Date d'édition : 19/09/18

