

AVILUB METACON S 70 B

TRAVAIL DES METAUX

PRESENTATION

AVILUB METACON S 70 B est un lubrifiant réfrigérant hydrosoluble. La phase lubrifiante est un complexe d'esters.

AVILUB METACON S 70 B se présente sous forme de concentré, soluble dans l'eau. Code ISO-L-MAF

APPLICATIONS

- ☞ Tout type d'usinage par enlèvement de copeaux,
- ☞ Fabrication de tubes roulés et soudés,
- ☞ Opérations de meulage et rectification à grande vitesse

LES + DU PRODUIT :

*Diminue la consommation.
A base d'huiles végétales estérifiées.
Lubrifiant hydrosoluble polyvalent.
Sans bactéricide libérateur de formaldéhyde.*

AVANTAGES

- **Economique :**
 - ⇒ AVILUB METACON S 70 B diminue la consommation par entraînement (pièces et copeaux) d'environ 10% par rapport aux technologies classiques.
 - ⇒ AVILUB METACON S 70 B diminue la consommation d'eau par évaporation d'environ 5%, grâce à son pouvoir lubrifiant qui limite l'élévation de température par rapport aux chimies classiques.
- **Performance :** AVILUB METACON S 70 B est un produit polyvalent, pour tous les métaux, et tous les types d'usinage.
- **Résistance aux micro-organismes :** grande biostabilité dans le temps (bactéries, levures, moisissures).
- **Hygiène et sécurité :** absence de chlore, DEA, nitrites, bactéricide libérateur de formaldéhyde, dérivés phénoliques, métaux lourds, silicones (☞ Voir la fiche de données de sécurité, ou nous consulter pour plus d'informations).
- **Evite la formation de mousse :** grand pouvoir de désaération pour éviter le moussage d'origine « mécanique » (cf. rectification ou bols de relevage par exemple). Très bon comportement avec les différentes qualités d'eau : l'utilisation d'eau déminéralisée n'est pas nécessaire.
- **Environnement :** AVILUB METACON S 70 B est formulée à partir d'huiles végétales estérifiées, valorisant la production des matières premières renouvelables.
- **Grand agrément d'emploi :** très faible odeur du produit en service.

CARACTERISTIQUES

	Unités	AVILUB METACON S 70 B
A l'état pur :		
Aspect	/	Blond à blond foncé, limpide
Densité à 15 °C	g/cm ³	1.032
Viscosité cinématique à 40 °C	mm ² /s	≈ 48
Point éclair vase ouvert	°C	Sans
Température de stockage recommandée	°C	Hors gel, 5° à 40°C
Durée de stockage conseillée	/	1 an, dans l'emballage d'origine
Dilué à 5 % :		
pH	/	≈ 9
Coefficient réfractométrique	/	≈ 2.15
Concentration réelle		Lecture lue x coefficient
Concentration d'emploi :		
(dilution dans l'eau) Rectification	/	3 à 5 %
Usinage outils carbure		5 à 6 %
Usinage outils acier rapide		5 à 7 %
Taroudage		6 à 8 %
De comportement :		
Corrosion acier	/	Passé à 3 %
Corrosion cuivre	/	0-0
Corrosion AU4G	/	2-0

HYGIENE ET SECURITE

- ☞ Voir la fiche de données de sécurité
- ☞ Biocides en conformité à la Directive Européenne 98/8/CE.
- ☞ AVILUB METACON S 70 B est exempt de bactéricide libérateur de formaldéhyde.

Les renseignements figurant sur le présent document sont donnés de bonne foi ; ils ne sauraient toutefois constituer une garantie contractuelle.

Document N° : AVILUB METACON S 70 B-06/F.TECHNIQUES/METACON - 05/08/12153