

## AVILUB METACON S 60 A

HUILE SOLUBLE EXEMPTÉ DE CHLORE – TRAVAIL DES METAUX

### PRESENTATION

**AVILUB METACON S 60 A** est une huile soluble de type émulsion fine, biostable, destinée aux opérations d'usinage sur tour à commande numérique et centre d'usinage en particulier.

**AVILUB METACON S 60 A** est compatible avec tous les métaux ferreux et non ferreux, y compris les **alliages d'aluminium aéronautiques et les titanes.**

Code ISO-L-MAB

### AVANTAGES

- ◆ Absence de chlore, **bore**, soufre ajouté, dérivés phénoliques, nitrites, triazine, éthers de glycol de type éthylène glycol, **DEA**.
- ◆ Absence de gommage.
- ◆ Dégraissage facile avec les lessives alcalines.
- ◆ Grand agrément d'emploi, très faible odeur du produit en service.
- ◆ Grande onctuosité et mouillabilité.
- ◆ Peut être employé sur tous les métaux couramment utilisés dans **l'industrie aéronautique**.
- ◆ Protection contre la corrosion inter opérations.
- ◆ **Très bonne résistance aux micro-organismes.**
- ◆ Très bon pouvoir lubrifiant, produit adapté aux opérations d'usinage d'aluminiums avec des outils à patins en carbure.

### CARACTERISTIQUES

<i>Caractéristiques</i>	<i>Unités</i>	<i>AVILUB METACON S 60 A</i>
<b>A l'état pur :</b> Aspect Densité à 15 °C Viscosité cinématique à 40 °C Point éclair vase ouvert Température de stockage Durée de stockage conseillée, emballage origine	 <i>g/cm<sup>3</sup></i> <i>mm<sup>2</sup>/s</i> °C °C /	<b>Limpide, blond</b> <b>&gt; 0,900</b> <b>≈ 21</b> <b>Sans</b> <b>5° à 40</b> <b>1 an</b>
<b>Dilué à 5 % :</b> Aspect Couleur (produit en service) pH Coefficient REFRACTOMETRIQUE Concentration réelle	 / / / /	<b>Laiteux à laiteux fin</b> <b>Blanc opalescent</b> <b>≈ 8,5</b> <b>≈ 1,2</b> <i>Lecture lue x Coefficient</i>
<b>De comportement :</b> Concentration d'emploi Mise en émulsion (dilution dans l'eau) Usinage outils carbure Usinage outils acier rapide Alésage outil à patins en carbure Taraudage Corrosion acier Corrosion cuivre Corrosion aluminium AU4G	 / / / / / / / / /	<b>0, très facile</b>  <b>≈ 5 à 6</b> <b>≈ 5 à 7</b> <b>≈ 8</b> <b>≈ 5 à 8</b> <b>passé à 3.5 %</b> <b>0-0</b> <b>0-0</b>

### HYGIENE ET SECURITE

☞ Voir la fiche de données de sécurité

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 60 A-08/F.TECHNIQUES/METACON - 02/2011/12146

Version N° : 08

Date : 21 février 2011

APPROUVE PAR  
M Ch. GONIN DELABRE / B. DUCROT