



# RESOLUB.SID

Huile de coupe soluble synthétique nouvelle génération

- Issue d'une technologie avancée en matière de performances.
- Fluide d'usinage pour toutes opérations.
- Compatible avec tous métaux ferreux et non-ferreux.
- Anticorrosion, elle enlève les copeaux par nano lubrification.



Conditionnements au catalogue :

- ✓ Fût 200 L
- ✓ Fût 50 L
- ✓ Fût 25 L
- ✓ Bidon



**SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE  
DIFFUSION**

S.I.D. Benelux sa-nv  
50 avenue Georges Leconte - 1180 Bruxelles  
Tél : 02 469 09 90 - info@sid.be

www.sid.be





# RESOLUB.SID

## ✓ Huile de coupe soluble synthétique nouvelle génération

- Issue d'une technologie avancée en matière de performances.
- Fluide d'usinage pour toutes opérations.
- Compatible avec tous métaux ferreux et non-ferreux.
- Anticorrosion, elle enlève les copeaux par nano lubrification.

L'usure outil découle des sollicitations mécaniques très sévères aux interfaces de l'outil avec le copeau et la pièce, accentuée par les effets thermiques. Pour que le refroidissement et la diminution des frottements soient efficaces il faut donc faire pénétrer le **RESOLUB.SID** dans l'interface copeau-outil.

**RESOLUB.SID** possède des propriétés anticorrosion et de passivation des métaux assurant aux pièces usinées une excellente protection inter-usinage, il convient aussi bien en eau dure qu'en eau douce. Non moussant il est parfaitement adapté aux machines utilisant des flux importants de fluide d'usinage (hydrocyclones). Notre produit n'encrasse pas les meules, ne gomme pas et possède d'excellentes propriétés détergentes.

**RESOLUB.SID** est stable chimiquement et biologiquement. Il évite de former des milieux favorables aux proliférations bactériennes et

fongiques, on dit qu'il est biostable. Il permet une décantation rapide des copeaux, particules et un relargage aisé des huiles étrangères facilitant leur élimination et assurant ainsi une auto-épuración des bacs (ce qui permet d'espacer les vidanges).

Les métaux usinables sont les aciers, l'inox, l'inconel, le monel, l'aluminium et ses alliages (sauf aluminium avec silicium), cuivre et ses alliages, CFRP y compris sandwich, GFRP.

**RESOLUB.SID** présente une faible rétention sur les pièces (les contrôles métrologiques peuvent s'effectuer sans essuyage initial), sur les copeaux et dans les boues de rectification.

## Mode d'utilisation

Veiller au bon nettoyage et à la désinfection des installations avant tout changement d'huile.

**RESOLUB.SID** s'utilise de 1,5 à 6 % dans l'eau pour les opérations de finition : affûtage (4 à 6 %), alésage (4 à 6 %), rectification plane ou cylindrique (1,5 à 2,5 %), polissage (1,5 à 2,5 %).

**RESOLUB.SID** s'utilise de 5 à 12 % dans l'eau pour les opérations de production : tournage & décolletage (5 à 8 %), fraisage & surfacage & mortaisage (5 à 8 %), perçage & forage & filetage & taraudage (6 à 10 %), sciage (5 à 8 %), taillage métaux doux (8 à 12 %).

Entretien des bains : pour vérifier leur teneur, prendre un réfractomètre et multiplier la valeur obtenue par l'indice de réfraction afin de connaître la concentration des bains en % réel. (Une lecture de "4 "déterminera une concentration des bains de 5,7 %)

## Données Techniques

### Domaines d'utilisation

Rectification (tout type de meule), tournage-décolletage (tous métaux), alésage-fraisage-perçage (tous métaux), rodage, sciage (aciers midurs, fontes, cuivreux), taillage, filetage-taraudage, affûtage polissage.

### Propriétés physico-chimiques typiques

- Aspect : liquide jaune à brun
- Odeur : légère et caractéristique
- Masse volumique à 25 °C : 1057 kg/m<sup>3</sup>
- pH (solution à 5 %) : 8,6
- Viscosité à 40 °C : 16,7 mm<sup>2</sup>/s

- Indice de réfraction : 1,4240

### Recommandations

Eviter le contact prolongé avec la peau et les projections dans les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ne pas mélanger avec d'autres lubrifiants ou tout autre produit chimique. Contrôler régulièrement la concentration des bains à l'aide d'un réfractomètre.

### Stockage

En emballage d'origine, dans des locaux tempérés à l'abri du gel.

### Etiquetage

Sans



Nous garantissons la qualité et l'efficacité de notre produit dans les conditions d'utilisation figurant sur la présente notice. Pour votre plus grande satisfaction, nous vous recommandons de procéder toujours à un essai préalable afin de vous assurer que le produit convient à l'usage spécifique que vous voulez en faire et au support sur lequel il doit être appliqué. Les caractéristiques données ne constituent pas des spécifications

Votre expert conseil:

