



Fiche d'information produit

MULTAN 77-4

FLUIDE DE COUPE MISCIBLE A L'EAU POUR USINAGE GENERAL

I. DOMAINE D'APPLICATION :

- * MULTAN 77-4 est un lubrifiant à base d'huile minérale utilisé pour un large ensemble d'opérations à différents taux de dureté d'eau.
- * MULTAN 77-4 est particulièrement recommandé pour l'usinage de l'aluminium, l'acier , la fonte ou le cuivre.

II. PARTICULARITES :

- *Très bonne performance, en eau douce ou dure .
- *Résistance à la croissance des bactéries.
- *Pas de développement d'odeur.
- *Absence d'additifs extrême-pressure Chlorés, Soufrés, Phosphorés .
- *Absence de formaldéhyde.
- *Contient du bore .

III. CARACTERISTIQUES :

Composants de base : Huile minérale, additifs extrême-pressure
Anti corrosion, Emulgateurs

Propriétés :

pH à 1% (eau dem.)	:	9,2 +/- 0,2
Caract. physiques	:	Liquide huileux jaune
Densité à 20°C (DIN 51757):	:	0,96 +/- 0.02 g/cm ³
Viscosité (DIN 53211)	:	400 +/- 20 mm ² /s à 20°C
Stockage	:	- 5°C à + 40°C
Durée de vie (D.L.U.)	:	6 mois



IV. MODE D'EMPLOI :

Concentration :

Forage, tournage

Montage : 4 à 6 %

Rajout : 1 à 2 %

Fraisage, taraudage

Montage : 6 à 8 %

Rajout : 2 à 3 %

Rectification

Montage : 4 à 5 %

Rajout : 1 à 2 %

Méthode d'analyse :

Dosage par réfractométrie :

L'indice de réfraction des solutions lu en degrés Brix est directement proportionnel à la concentration en produit.

Concentration en % de MULTAN 77-4 = lecture ° Brix x 1,13

$$C = 1.13$$

Dosage par pHmétrie :

Prélever un échantillon du bain de 100 ml. Titrer par HCl N/2 jusqu'à un pH de 5,5 (indicateur : rouge de méthyl).

Soit V le volume exprimé en ml d'acide versé.

La concentration de MULTAN 77-4 en % = 0,25 x V

Dosage par les matières insolubles en milieu acide :

100 ml de l'émulsion chauffée avec de l'acide chlorhydrique. La lecture en ml multiplié par le facteur produit 1,20 donne la concentration en %.

ST-Engineering :

Afin de vous procurer une application optimale, fiable et sûre, nous vous conseillons d'effectuer un suivi automatique :

Notre département Engineering se tient à votre entière disposition pour toute information complémentaire quant à votre utilisation spécifique.

Précautions particulières :

Prrière de se référer à la fiche de sécurité.

Eaux résiduaires :

Se conformer à la législation en vigueur.