



Fiche d'information produit

MULTAN 71-2

Lubrifiant semi-synthétique pour usinages

Propriétés:

MULTAN 71-2 est un lubrifiant semi-synthétique utilisé pour un large ensemble d'opérations à différents taux de dureté d'eau.

Grace à la sélection de ses matières première, MULTAN 71-2 est résistant aux proliférations bactériennes. Les émulsions de MULTAN 71-2 sont sans odeur.

MULTAN 71-2 ne contient pas d'additif extrême pression chlorés, soufrés ni phosphorés.

Application:

MULTAN 77-4 est principalement utilisé pour l'usinage de, de l'acier, la fonte et des alliages d'aluminium.

Pour la préparation des émulsions aux exactes concentrations nous recommandons l'usage de pompes doseuses.

Concentration:

Forage, Tournage: charge initiale: 4-5 %
rajout: 1-4 %

Fraisage, Taraudage: charge initiale: 4-8 %
rajout: 2-5 %

Rectification: charge initiale: 3-4 %
rajout: 1-3 %

Control:

Réfractomètre:

La lecture en degré °Brix multiplié par le facteur du produit 1.09 est équivalente à la concentration en %.

Titrage:

On titrera 100mL de l'émulsion avec de l'acide Chlorhydrique 0,5N jusqu'à pH 5,5.

La quantité d'acide en mL multipliée par 0,34 donne la concentration en %.



Dosage par les matières insolubles en milieu acide (DIN 51368):

100 ml de l'émulsion chauffée avec de l'acide chlorhydrique.
La lecture en ml multiplié par le facteur produit 1,47 donne la concentration en %.

Données techniques:

Concentré:

Apparence:	liquide brunâtre
Densité (20°C), DIN 51757:	0.967 ± 0.02 g/cm ³
Viscosité (20°C), DIN 53211:	122 ± 15 mm ² /s
Storage:	+ 5 °C to + 40 °C
Indice de Réfraction:	1.4575 ± 0.002

Emulsion:

Apparence:	émulsion semi transparente
Valeur de pH (5 %, en Eau Déminéralisée), DIN 51369:	9.2 ± 0.2
Propriétés anti-corrosion	
selon la norme DIN 51360/1:	R0/S0 à 3 %
selon la norme DIN 51360/2:	0/0 à 3 %
Stabilité de l'émulsion selon la norme	
DIN 51367:	100 %
avec 3 à 5 g/l NaCl ajouté:	100 %
Pouvoir de lubrification Reichert-Waage	
Acier	
(5 %, 1.5 kg):	22 mm ²
(8 %, 1.5 kg):	21 mm ²
Aluminium	
(5%, 0,1 Kg) :	18 mm ²

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 : Prière de prendre note des recommandations de la fiche de données de sécurité et de l'étiquette figurant sur l'emballage.