



Fiche d'information produit

DESCRIPTION

Le fluide de travail des métaux CIMTECH GL 2015 est recommandé pour le meulage du verre.

APPLICATION

CIMTECH GL 2015 contient un lubrifiant spécialement formulé qui offre non seulement une lubrification pour accroître la durée de la meule diamant lors de l'opération de meulage, mais qui facilite aussi la décantation rapide des rognures de verre pour améliorer la filtration. L'utilisation de CIMTECH GL 2015 n'est pas recommandée sur le verre de plomb.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

PRÉVENTION DE LA SOLIDIFICATION DES ROGNURES DE VERRE: Les rognures de verre se décantent rapidement et forment un coulis, ce qui facilite le nettoyage des réservoirs. Cela réduit au minimum les temps d'arrêt, augmente la production de produits et réduit les coûts de fabrication. Cette caractéristique aide aussi à empêcher les rognures de verre de s'entasser et de s'accumuler sur les surfaces de la machine, des rouleaux et de l'équipement de manutention.

PROPRIÉTÉS DE FAIBLE MOUSSAGE: Ce produit est conçu pour mousser peu dans les puisards petits et compacts où l'agitation du fluide est souvent forte. Il est tout indiqué pour l'équipement de débordage qui fournit du liquide de refroidissement au moyen d'un système à vide.

EXCELLENTE PROPRIÉTÉ DE DÉCANTATION: Même les plus fines rognures de verre se décantent rapidement, ce qui empêche leur recirculation dans l'aire de meulage.

PROPRIÉTÉS SUPÉRIEURES DE REFROIDISSEMENT: Dissipe la chaleur produite durant le meulage pour éviter les brûlures.

CONTRÔLE EXCEPTIONNEL DES BACTÉRIES ET DES MOISSURES: Aucune odeur désagréable causée par un nombre excessif de bactéries. Longue durée du fluide, réduit au minimum l'usage du concentré et les temps d'arrêt.

DILUTIONS INITIALES RECOMMANDÉES

CIMTECH GL 2015 doit être mélangé avec de l'eau avant d'être utilisé. Toujours ajouter le concentré à l'eau. Le fluide pourrait être plus difficile à mélanger lorsque la température de l'eau est inférieure à 55°F (13°C). N'ajouter aucune autre substance au concentré ou au mélange à moins d'en avoir obtenu l'autorisation de votre directeur de territoire CIMCOOL®.

| | | |
|---|------------|-------------------|
| Meulage de la bordure de pièce, de la surface et biseautage | 5 % - 10 % | (1 : 20 à 1 : 10) |
| Production et polissage de lentille | 5 % - 10 % | (1 : 20 à 1 : 10) |

CONCENTRATION

On peut utiliser la méthode de titrage BCG, la méthode de titrage pour l'alcalinité totale, la bande d'analyse CIMCHEK™ ou un réfractomètre.

Le facteur de réfractomètre est 2.3

Multiplier le relevé obtenu sur le réfractomètre CIMCOOL® par ce facteur pour obtenir la concentration du mélange en pourcentage. Avant d'analyser le mélange de l'échantillon, étalonner le réfractomètre de façon qu'il indique 0,0 avec de l'eau. Retirer les contaminants bruts du mélange avant de l'analyser.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES TYPES

État physique: liquide

Solubilité dans l'eau: entièrement miscible

Viscosité (SUS) à 100°F (38°C): 35

pH, concentré: 10,1

Total de chlore/chlorure, % en masse:
0,0/0.4%

Silicones: Aucun

Aspect et odeur: Incolore/chimique

Poids, lb/gal, 60°F (15,6°C): 9,1

Point d'éclair/densité/point d'ébullition:
CONSULTER LA FICHE SIGNALÉTIQUE

pH, mélange 5 %, conditions d'utilisation types: 8,8

Total de soufre, % en masse: 0

MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Si le produit est congelé, laisser dégeler complètement à la température ambiante. L'entreposage intérieur est recommandé.

FICHE SIGNALÉTIQUE

Disponible sur le site www.cimcool.ca

Pour de plus amples renseignements, consulter la fiche signalétique SIMDUT du produit, le site Web ou communiquer avec les services techniques CIMCOOL® au 1 (513) 458-8199 en Ohio ou au 1 888 254-1919 au Canada.

Limitation de responsabilité : En aucune circonstance, nous ou nos sociétés affiliées ne pourrions être tenus responsables de toute perte de jouissance ou de tout dommage indirect ou consécutif. De petites modifications à la formulation ou des variations normales dans la fabrication de ce produit peuvent faire varier légèrement les données présentées sur la fiche.