

QUAKERCOOL[®] 7100 HD

FLUIDE SOLUBLE POUR LE TRAVAIL DES METAUX

Fluide soluble à faible teneur en huile minérale pour l'usinage et la rectification. Il combine les caractéristiques de propreté et de détergence des produits synthétiques avec les propriétés souhaitées des produits type semi-synthétiques contenant de l'huile minérale.

Applications

Recommandé pour les opérations standards d'usinage et rectification sur fontes et aciers.

Opérations

Tournage, Fraisage, Perçage, Perçage profond, Taraudage, Alésage, Sciage, Rectification, Rodage, ...

Matériaux

Fonte, Acier, Acier allié, Acier inoxydable, Alliages Alu, Alliages cuivreux, Titane, ...

Recommandation d'utilisation

Concentration d'emploi:

5 - 10 % suivant le type d'opération

Dureté d'eau recommandée:

90 - 350 ppm (9 - 35 °TH, 5 - 19 °DH)

Un bain mal préparé peut être à l'origine d'une instabilité du produit et écourte généralement la durée de vie du liquide de coupe. Toute monte de bain neuf doit être précédée d'un lavage et désinfection des installations en contact du fluide.

Une gamme complète de nettoyants, désinfectants et d'additifs de maintenance est disponible chez Quaker Houghton.

Nous vous invitons à consulter un représentant Quaker Houghton pour toutes informations complémentaires.

Avantages

- Exempt de formaldéhyde
- Excellentes propriétés anti-mousse
- Garantit un bon état de surface particulièrement sur les alliages d'aluminium
- Excellentes propriétés lubrifiantes
- Bonne protection anticorrosion lorsque utilisé à la concentration recommandée

Santé, Sécurité et Manutention

Veillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour des informations sur le stockage, la manipulation et l'élimination en toute sécurité. Les conditions ou les méthodes de manipulation, de stockage, d'utilisation et d'élimination du produit sont hors de notre contrôle raisonnable, et nous n'assumons aucune responsabilité pour toute inefficacité du produit ou toute blessure ou dommage découlant de ou en relation avec ces conditions.

Ce produit à une durée de vie recommandée de: 6 mois

Propriétés

PROPRIETES	VALEUR TYPE	UNITÉ
Apparence/ Couleur	Clair Ambre léger	[-]
Viscosité	45	mm ² /s @ 40°C
Densité	1033	kg/m ³ @ 15°C
Point d'écoulement	<-7	°C
Apparence dilué	Translucide	[-]
pH dilué	9,37	[-]
Limite corrosion	3,5	% DIN 51360 T2
Facteur d'alcalinité	3,62	ml 0,1N%/ 25 ml
Facteur de cassage acide	0,35	ml/%
Facteur refractomètre	1,75	%° Brix

Toutes les précautions raisonnables ont été prises pour s'assurer que la présente publication est exacte au moment de sa parution. Ces informations peuvent être affectées par des modifications postérieures à la publication. Cette fiche technique doit être utilisée uniquement pour ce produit. Avant toute utilisation, consultez la fiche de données de sécurité (FDS) pour des informations sur les risques et les paramètres d'utilisation du produit. Toute responsabilité et toute garantie explicite ou implicite sont exclues quant aux résultats de performance du produit, l'exactitude de ces données, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adaptation à quelque fin que ce soit. [041898]