

ECOCOOL PHH-AL

Description

ECOCOOL PHH-AL est un fluide d'usinage soluble de première qualité à base d'huile minérale.

Mélangé à l'eau l'ECOCOOL PHH-AL forme une émulsion stable et blanche. L'utilisation d'huiles minérales, d'émulsifiants, d'inhibiteurs de corrosion spécifiques donnent au produit d'excellentes performances.

L'utilisation d'amines spéciales lui donne une excellente tolérance vis à vis des opérateurs même à des pH élevés

ECOCOOL PHH-AL est totalement exempt de bactéricides et fongicides et ne contient pas de biocides.

Application

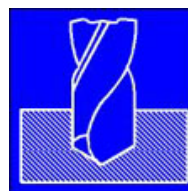
ECOCOOL PHH-AL est recommandé pour l'ébauche et l'usinage de précision de l'acier et de l'aluminium

Concentrations recommandées :

- Usinage : 5 – 12 %
- Rodage : 5 %

Bénéfices / Avantages:

- Stabilité de l'émulsion élevée
- Excellente protection contre la corrosion
- Faible moussage
- Haute performance d'usinage
- Bonne mouillabilité et excellent pouvoir réfrigérant
- Exempt de chlore, de zinc et de nitrite



Fiche TECHNIQUE



Valeurs types : ECOCOOL PHH-AL

Nom du produit	ECOCOOL PHH-AL
----------------	----------------

Caractéristiques	Unités	Valeurs	Méthodes
Densité à 15°C	g/ml	0,94	DIN 51 757
Viscosité cinématique à 40 °C	mm²/s	70	DIN 51562-1
Quantité d'huile	%	60	
Test de corrosion sur l'émulsion ≥ 3 %	degré de corrosion	0-0	DIN 51 360-2
pH à 5 % émulsion		9,7	DIN 51 369
Coefficient réfractométrique		1,0	

Concentration d'utilisation

Pour assurer le maximum de protection contre la corrosion et la durée de vie de l'émulsion, nous recommandons une concentration $\geq 4\%$.

Cependant, le minimum de concentration doit être compatible avec les matériaux à usiner

Les changements dans la couleur du liquide de coupe concentré n'ont pas d'effet sur la qualité ou la performance du produit

Conditions de stockage : A l'abri du gel

Température de l'émulsion

La température optimale du mélange de l'eau et du concentré est de 15-20°C

Nos Ingénieurs d'Application seront à votre disposition pour vous aider dans des applications spécifiques

PGA/PM/16/07/08

FUCHS LUBRIFIANT FRANCE
DIVISION INDUSTRIE
83 RUE DE L'INDUSTRIE
92565 RUEIL-MALMAISON

Tel ++33 (0) 1-41-37-79-00
Fax ++33 (0) 1-41-37-79-17

Page 2 sur 2