

FICHE PRODUIT
LIQUIDES DE COUPE SOLUBLES

ESTRAMET S 77

Liquide de coupe de haute performance exempt d'huile minérale, à base d'esters synthétiques. Ce liquide de coupe dernière génération unit la performance maximale à la rentabilité optimale. Le produit est surtout recommandé pour des matériaux difficiles à usiner comme les aciers fortement alliés, l'aluminium, les alliages de Titane et de Nickel. Le fluide translucide est une alternative au liquide de coupe exempt d'huile minérale, à base de polymères.

PROPRIÉTÉS | AVANTAGES

- Liquide de coupe translucide (semi-transparent)
- Exempt d'huile minérale, de bore, de formaldéhyde, de fongicide et de soufre actif
- Large champs d'applications (entre autres tournage, perçage, fraisage, rectification)
- Bien adapté aux aciers fortement alliés, aux alliages d'aluminium, de titane et de nickel
- Parfaitement adapté à l'usinage exigeant (entre autres le perçage profond ou l'alésage)
- Machines et pièces propres grâce au pouvoir élevé de lavage
- Stabilité très élevée d'où une longue durée de vie
- Excellentes caractéristiques de moussage, déjà à partir d'une dureté d'eau de 18°f
- Bonne protection anticorrosion

DONNÉES DU PRODUIT | MÉLANGÉ AVEC DE L'EAU

DETERMINATION	MÉTHODE	UNITÉ	VALEURS
Valeur pH à 5,0%	DIN 51 369	---	9,4
Test de corrosion	DIN 51 360/2	[% du poids] - K0	3,5

DONNÉES DU PRODUIT | CONCENTRÉ

DETERMINATION	MÉTHODE	UNITÉ	VALEURS
Densité, 20°C	DIN 51 757	[kg/m ³]	976
Viscosité cinétique à 40°C	DIN EN 16 896	[mm ² /s]	59
Indice de réfraction, n _D ²⁰	DIN 51 423	---	1,449

CONCENTRATION D'UTILISATION RECOMMANDÉE (SELON L'APPLICATION)

- Concentration standard d'utilisation : 3,5 - 8,0%
- Le produit peut être utilisé aussi à une concentration supérieure. Nous recommandons de consulter votre contact concernant de liquides de coupe.
- Voir aussi "Notice Technique - Mélanger les liquides de coupe solubles".

FACTEUR (AUTRES FACTEURS SUR DEMANDE)

Réfractomètre 1,1%/°Bx
Kit de test 7,4%/ml

DURABILITÉ MINIMALE | CONDITIONS D'UTILISATION ET DE STOCKAGE

6 mois à +10°C à +30°C. En respectant les réglementations en vigueur pour le stockage et le transport de matières dangereuses pour l'environnement.

SÉCURITÉ DE TRAVAIL ET D'ENVIRONNEMENT

Pour plus d'informations concernant la sécurité de travail et l'environnement veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Élimination des déchets selon les réglementations en vigueur.