



Usipro Soluble

Usipro Soluble est une huile de coupe de type EP, soluble dans l'eau, microémulsionnable, biostable, exempte de chlore et de métaux lourds pour des travaux d'usinage général.

Propriétés :

- Technologie de synthèse.
- Absence de chlore, de soufre, de zinc, de nitrites et de triazine.
- Formulée uniquement avec des matières premières et des bases lubrifiantes neuves.
- Base hydrotraitée à faible teneur en aromatiques.
- Bactéricide de protection de l'émulsion.
- Protection inter-opérations des pièces contre la corrosion.
- Combinaison d'additifs polaires, d'anti-usure et d'extrême pression (EP) pour une résistance élevée aux charges élevées.
- Contribue à l'obtention d'un bon état de surface des pièces finies.
- Bonne stabilité au cisaillement (pas de rupture du film lubrifiant).
- Convient pour des aciers fortement alliés, des aciers inoxydables et des alliages d'aluminium.
- Stabilité thermique élevée.
- Allonge la durée de vie des outils.
- Facilement dégraissable avec les lessives alcalines.
- Neutralité vis-à-vis des joints, des bagues élastiques et des élastomères.
- Bon profil HSE, huile exempte de chlore et de substance suspecte.
- Permet de remplacer les produits chlorés.
- Dosage de 5 à 8%.

Applications :

Additionnée à l'eau de 5 à 8% (suivant matériaux) Usipro soluble permet la lubrification et le refroidissement des outils d'usinage. Utilisable pour les usinages à grandes vitesses sur des aciers durs et mi-durs. Rectification d'aciers traités, usinage d'alliages légers (hors alliages d'aluminium aéronautiques). Industrie métallurgique, ateliers d'usinage, tôlerie, ...

Mode d'emploi :

Utilisation par système d'arrosage, pulvérisation, jet, trempage, brouillard, pinceau.
Dilution du produit dans l'eau.

Dosage :

- Usinage outils carbure : 5 à 6%
- Usinage outils acier rapide : 5 à 7%
- Taraudage : 6 à 8%
- Fraisage : 5 à 6%
- Décolletage : 5 à 6%
- Rectification : 6 à 8%
- Sciage : 7 à 8%
- Tronçonnage : 7 à 8%
- Perçage : 5 à 6%
- Alliages légers : 5 à 7%
- Alliages non ferreux : 6 à 7%





Usipro Soluble

Suite

Spécifications :

Produit en UE conformément à REACH.
Fabriqué en France.
ISO 6743/7 86 MAD/ISO-L-MAE

Caractéristiques :

Densité à 15°C : 1,02 kg/l	Point d'aniline : 100°C
Aspect : liquide visqueux	Point d'écoulement : -9°C
Couleur : blond limpide	Point éclair : 195°C
Couleur émulsion diluée à 5% : opalescent blanc	Stabilité au stockage : excellente
Viscosité à 40°C : 83,5 cSt	Température de stockage : +1°C/+40°C
PH émulsion à 5% : 9,3	Stabilité au stockage : excellente
Coefficient réfractométrique : 1,14	Durée de stockage conseillée : 1 an
Concentration réelle : lecture lue X coefficient	Nomenclature Combinée : 38 11 21 00
Corrosion acier : passe à 3	Conditionnement : 5l, 25 l, 60l, 220 l.
Corrosion cuivre : 0-0	Référence : 16015xxx (xxx = 3 chiffres du conditionnement).
Corrosion aluminium AU4G : 2-0	
Moussage eau TH 10 : 300-280-0-1-230	
Moussage eau TH 20 : 300-200-0-1-250	
Moussage eau TH 40 : 300-60-0-1-250	

Les chiffres et valeurs caractéristiques moyennes sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon les valeurs des matières premières.

