



## APPLICATIONS

**PUR+** est formulée à partir de base végétales biodégradables qui en fait un produit d'usinage général idéal pour fontes, alu et aciers, ainsi que pour la lubrification des lames de scie à bois.

**PUR+** possède un niveau de stabilité bactériologique élevé sans utiliser de Bore qui permet de prolonger la durée de vie de l'émulsion. Elle forme après dilution une microémulsion translucide qui possède un pouvoir détergent exceptionnel.

**PUR+** est utilisable sur les systèmes centralisés comme les machines individuelles avec forts débits et fortes pressions.

**PUR+** est utilisable avec une eau de dureté moyenne à relativement élevée.



Dans le secteur de la transformation du bois, **PUR +** s'applique par pulvérisation, par gravité, ou par capillarité via des feutres afin de les imprégner complètement avant démarrage.

**PUR +** est un produit idéal lors de la saison estivale.

Dans le cas de l'utilisation de feutres, il est conseillé de les changer régulièrement, ou de les nettoyer puis de les laisser tremper pendant 12 heures afin de les imprégner complètement avant démarrage.

## AVANTAGES

- **Produit Polyvalent** : stable en eau dure, peu de mousse en hautes pressions, permet de rationaliser les références
- **Durée de vie du bain augmentée** : moins de traitements par additifs et moins de coûts à l'usage
- **Résiste au moussage** : idéal pour les vitesses et les pressions les plus élevées
- **Excellent pouvoir détergent** : propreté des pièces, des machines-outils et de l'environnement de travail.
- **Sans bore** : non classé SVHC sous REACH.
- Sans huile minérale : Sans HAP.
  
- Répond aux critères **PMUC** dans la limite de concentration < 20%.
- **Très bon usinage sur métaux sensibles** : Aluminiums aéronautiques, Titane et métaux jaunes.

## UTILISATION

Le pourcentage d'utilisation dans le secteur du travail des métaux est à prendre en compte selon les matériaux à usiner, la dureté de l'eau et la protection des métaux usinés exigée.

- Rectification : 3 - 5 %
- Usinage général : 4 - 6 %
- Usinage difficile : 6 - 10 %

## CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Aspect du concentré	-	Visuelle	Huile ambrée
Densité à 20°C	-	-	0,95
Coefficient réfractométrique	-	-	1,3
Aspect de l'émulsion	-	Visuelle	Opalescent à laiteux
pH à 5%	-	-	9,5 – 9,6

*Les caractéristiques moyennes sont données à titre indicatif*



## HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT

La sélection effectuée sur les matières premières et les tests sanitaires subis par **PUR+** garantissent que ce produit, utilisé correctement suivant la préconisation, est parfaitement inoffensif pour les utilisateurs. Il faut noter qu'un réfrigérant opère dans un bac pendant une période relativement longue pendant laquelle il subit des pollutions variées soit de nature chimique (huiles hydrauliques, gras, solutions métalliques, vernis, passivant, etc.) soit bactériologiques (mains des utilisateurs, pièces à usiner, eaux utilisées de type industriel, terres de fonderies, déchets divers, etc.). Une bonne hygiène du lieu de travail permet de prolonger la durée du bain et optimise les caractéristiques chimiques du produit.

L'élimination doit être effectuée en conformité avec les règlements en vigueur sur le rejet des huiles usagées.

Le produit doit être stocké sous abri, dans des conditions propres et sèches et protégé du froid. La température de stockage recommandée s'étend de 5°C à 40°C sauf indication contraire. Assurer un bon roulement du stock.

**Date limite d'utilisation : date de fabrication + 12 mois**

Notre service technique est à votre disposition pour vous apporter les conseils nécessaires.