

HAKUFLUID 185 B

Fluide d'usinage hydrosoluble

29343-00000

version 1/03.02.2023/D. Weimerskirch

Description et utilisation

HAKUFLUID 185 B est un fluide d'usinage hydrosoluble transparent exempt de bore, de formaldéhydes et d'huile minérale. En raison de la sélection de matières premières innovantes, il est particulièrement adapté à l'usinage de l'aluminium. Il est également compatible avec les alliages ferreux. Sa formulation sans huile minérale réduise de manière significative l'exposition des opérateurs au brouillard d'huile. Cela conduit également à travailler dans un environnement propre. HAKUFLUID 185 B est tout particulièrement hypoallergénique et montre un très bon comportement au phénomène de moussage dans toutes les qualités d'eau.

La présence d'inhibiteur spécifiques autorise également l'usinage du cuivre et des métaux non ferreux.

Caractéristiques du produit

Compatibilité

- Alliages ferreux, alliages d'aluminium
- Métaux jaune, cuivre

Type d'usinage

- rectification 5 - 7%
- usinage léger à moyen 6 - 8%
- usinage moyen à difficile 7 - 12%

Caractéristiques techniques

Densité à 20°C [g/cm³] : 1.04 +/- 0.02
 pH à 10% : 8.3 +/- 0.3
 Indice réfractométrique : 1.2
 Compatibilité dureté : 0 – 90°f
 Compatibilité dureté (en CaCO₃) : 0 – 900 ppm

Contrôle du bain

Concentration par réfractométrie
 pH, teneur en nitrite, dureté d'eau

Stockage

A température ambiante hors gel dans son récipient d'origine bien fermé.



AVANTAGES

- Excellentes propriétés d'usinage sur aluminium
- Très bonne compatibilité avec le cuivre et les métaux jaunes
- Environnement de travail durablement propre
- Consommation réduite par rapport aux émulsions
- Stable dans les eaux dures
- Réduit l'usure des outils et produit une qualité de surface de grande qualité
- Relargue les huiles étrangères
- Hypoallergénique

Documentation complémentaire

Fiche de données de sécurité

Classe de déchet

120109

Information complémentaire

Les informations contenues dans ce document sont basées sur notre connaissance et expérience actuelle. Elles ne peuvent être considérées comme une garantie des performances du produit. En raison de la variabilité des conditions d'utilisation, il appartient à l'utilisateur d'effectuer ses propres essais et analyses et de s'entourer de toutes les précautions utiles à l'utilisation de notre produit. Notre responsabilité ne saurait être engagée si la mise en œuvre de notre produit est faite en violation des lois, règlements et brevets applicables aux lieux de leur fabrication, de leur utilisation et de leur commercialisation finale.