

Description

Huile minérale de nature paraffinique à faible viscosité, élaborée à partir d'huiles de base très raffinées et d'additifs sélectionnés qui permettent d'accélérer la vitesse de trempage et lui confèrent les propriétés nécessaires pour répondre aux conditions requises lors du trempage rapide de l'acier, à froid (température du bain comprise entre 40 et 80 °C). Ce type d'huile est conçu pour obtenir des pièces en acier au carbone d'une dureté maximale et avec des déformations et ruptures minimales.

Performances

- Contient des additifs qui lui permettent de très bien résister à l'oxydation et à la formation de boues, ce qui prolonge sa durée de vie.
- Permet une opération de trempage avec une phase de vapeur très courte, ce qui favorise le passage à la phase d'ébullition et le refroidissement rapide du métal.
- Grande stabilité thermique et faible volatilité qui permettent de réduire la formation de fumées et le risque d'incendie.
- Résistance à la formation de mousses.
- Capacité de trempage uniforme et durable.
- Obtention de pièces trempées propres.

Caractéristiques techniques

| | UNITÉ | MÉTHODE | VALEUR |
|-----------------------------------|----------|-------------|-------------------------|
| Aspect | | | Brillant et transparent |
| Couleur | | ASTM D 1500 | <4 |
| Densité à 15 °C | g/mL | ASTM D 4052 | 0,875 |
| Viscosité à 40 °C | cSt | ASTM D 445 | 32 |
| Viscosité à 100 °C | cSt | ASTM D 445 | 5,5 |
| Indice de viscosité | | ASTM D 2270 | 95 |
| Point d'inflammation, vase ouvert | °C | ASTM D 92 | 200 |
| Point d'aniline | °C | ASTM D 611 | 95 |
| Indice de neutralisation | mg KOH/g | | 0,2 |
| Volatilité Noack, 1 h à 150 °C | | DIN 51581 | 0,85 |

Il existe une fiche des données de sécurité disponible sur demande.

repsol.com
+34 901 111 999

Fiche Technique Lubrifiant. 2^e version révisée. Décembre 2008.