

Description

Huile minérale de nature paraffinique à haute viscosité, élaborée à partir d'huiles de base sélectionnées très raffinées et d'additifs spéciaux qui lui confèrent les propriétés nécessaires pour répondre aux conditions requises lors du trempage rapide d'aciers, à chaud. L'Ibertem 99-F est spécialement recommandée pour être utilisée lors des opérations de trempage rapide à chaud, lorsque la température du bain est comprise entre 150 et 180 °C, et même à une température plus élevée s'il s'agit d'une atmosphère fermée. Ce type d'huile s'utilise avec des pièces en acier au carbone ou peu alliées.

Performances

- Grande vitesse de refroidissement.
- 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.
- 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.
- Évite l'obscurcissement superficiel de la pièce à tremper.
- Capacité de trempage uniforme et durable.

Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Aspect			Brillant et transparent
Couleur		ASTM D 1500	<7
Densité à 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,910
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D 445	215
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D 445	18,5
Indice de viscosité		ASTM D 2270	95
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D 92	250
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	0,30

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.