

Présentation

La dispersion de nitrure de bore est composée de nitrure de bore hexagonal dispersé dans une huile minérale stable de haute qualité.

La dispersion est principalement utilisée comme additif dans des agents de lubrification car elle permet de réduire significativement les frottements et l'usure. Elle augmente notamment la durée de vie des composants grâce à la formation d'une couche protectrice contre l'usure.

Au cours du cycle de frottement, elle permet de stabiliser le coefficient de frottement. Les surfaces les plus rugueuses sont comblées et la lubrification constante réduit l'usure.

De plus, la dispersion forme un pont thermique et augmente la conductivité thermique du lubrifiant.

La dispersion est stable jusqu'à 900°C sous air et 2000°C sous atmosphère neutre ou sous vide.

Propriétés :

- Excellentes propriétés de lubrification et de glissement grâce à la poudre de nitrure de bore finement dispersée
- Très bonnes propriétés lubrifiantes pour les basses et hautes températures
- Excellent pouvoir mouillant
- Haute résistance à la pression

Domaines d'applications :

- Additif pour les lubrifiants utilisés pour les moteurs, les boîtes de vitesses mécaniques, les compresseurs, les pompes et les systèmes mécaniques
- Additif pour la lubrification dans le traitement des métaux comme le meulage, l'estampage ou le formage
- Additif pour la lubrification des convoyeurs et des transmissions par chaîne
- Fluide caloporteur

Caractéristiques techniques :

	BN OD 10	BN OD 30
Couleur	Beige	Beige
Teneur en matière solides (BN)	10%	30%
Densité à 25°C	env. 0,91 g/cm ³	env. 1,06 g/cm ³
Conductivité thermique	env. 0,18 – 0,19 W/m.K*	N.D.
Point éclair	220°C	220°C

*Pour une huile moteur sans nitrure de bore, la conductivité thermique est comprise entre 0,12 et 0,14 W/m.K.

Stockage :

- Stocker le produit dans un endroit sec et frais.
- Stocker uniquement le produit non entamé et dans son emballage d'origine.

Pour toute information ou tarifs, contactez-nous : info@final-materials.com

Dispersion de nitrure de bore dans une huile minérale

Stabilité chimique :

La dispersion est stable et ne se décompose pas.

Conditionnement :

- Boîte métallique de 1kg
- Seau métallique de 12kg
- Bidon en acier de 200kg

Pour toute information ou tarifs, contactez-nous : info@final-materials.com