

# FG CALCIUM SULFONATE



## Lubrifiants

### Description

FG CALCIUM SULFONATE est une graisse haut de gamme utilisée dans l'industrie alimentaire et dans toutes les applications qui requièrent d'excellentes performances en charge et dans des environnements humides. L'agent épaississant employé est un complexe de sulfonate de calcium. Cette graisse présente une excellente affinité avec le métal, une grande stabilité pendant le travail mécanique, un haut pouvoir de lubrification et antioxydant grâce à son huile de base semi synthétique ce qui lui permet d'être utilisée sur une plage de températures plus large que les graisses classiques : les performances sont maintenues entre -30°C et 170°C.

Ses additifs soigneusement sélectionnés garantissent d'excellentes propriétés de résistance à l'oxydation, à la corrosion, à l'usure et à la forte pression ; tout ce qui est nécessaire pour garantir un fonctionnement optimum dans les conditions d'utilisation les plus sévères.

Il s'agit d'une graisse avec un excellent pouvoir d'étanchéité pour effectuer la lubrification de roulements soumis à des conditions extrêmes de travail. De plus, cette graisse est conforme à la norme H1 de la NSF (lubrifiant qui peut être en contact alimentaire accidentel).

### Principales applications:

- Roulements travaillant dans des conditions sévères de température et de pression.
- Roulements qui fonctionnent en milieu humide, avec une forte présence d'eau.
- Roulements qui nécessitent un haut pouvoir d'adhérence et d'étanchéité.

### Performances

- Large amplitude de températures de travail (-30/170°C)
- Excellente résistance à la vapeur d'eau et à l'humidité.
- Grande capacité d'adhérence et de lubrification.
- Totale compatibilité avec les joints et peintures conventionnelles.
- Conforme à la norme H1 NSF.



### Caractéristiques techniques

	UNITE	METODE	VALEUR
Couleur			Marron clair
Numéro d'enregistrement NSF			155358
Type d'épaississant			Sulfonate de Calcium
Huile de base			Semi synthétique
Viscosité de l'huile de base	cSt	ASTM D445	220
Consistance NLGI		DIN 51818	1/2
Pénétration de travail 60W	0.1mm	ASTM D217	305
Propriété EP charge de soudure	Kg	IP-239	700
Point de goutte	°C	ASTM D 566	270
Résistance à l'eau 3h/90°C		DIN 51807	Grade 0

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.

Il existe une fiche de données de sécurité sur demande.

repsol.com  
+34 901 111 999

Fiche Technique Lubrifiants. 1<sup>ière</sup> version. Juillet 2016.