

CERAN XM 220



Wasser- und temperaturbeständiges EP-Calciumsulfonat-Komplexfett „Neue Generation“

ANWENDUNGEN

Mehrzweck-Hochdruckfett

- **CERAN XM 220** wurde mit der neuesten Generation unserer Calciumsulfonat-Komplexseife hergestellt. Dieser neue Seifenverdicker hat verbesserte Eigenschaften hinsichtlich Wasserbeständigkeit, Lasttragevermögen und Korrosionsschutz. Darüber hinaus wurde die Pumpbarkeit und die Fähigkeit zur Schmierung bei hohen Geschwindigkeiten erheblich verbessert.

- **CERAN XM 220** ist ein Mehrzweck-Hochdruckfett zum Einsatz in der Lagerschmierung in allen Industrie-, Marine- und Offshore- Bereichen unter ungünstigen Bedingungen (hohe Lasten, Wasser, Seewasser, Hitze, Schmutz, Stöße, etc ...).

- **CERAN XM 220** ist besonders geeignet für die Schmierung von Stranggießanlagen und Walzwerken in Stahlwerken, zur Lagerschmierung im Nass- und Trockenbereich von Papiermaschinen, sowie zur Schmierung von schweren Baumaschinen z. B. im Tagebau.

- **CERAN XM 220** ist geeignet für den Einsatz in Zentralschmieranlagen.

Empfehlung

- Bei der Nachschmierung stets eine Kontamination mit Staub oder Schmutz vermeiden.

SPEZIFIKATIONEN

Internationale Spezifikationen

- ISO 6743-9: L-XCFIB 1/2
- DIN 51 502: KP1/5 R-30

EIGENSCHAFTEN

Echte Mehrzweck-eigenschaften

- Die „neue Generation“ der von TOTAL entwickelten Calciumsulfonat-Komplexseife erlaubt den Einsatz von **CERAN XM 220** auch bei hohen Drehzahlkennwerten, d. h. in Anwendungen, bei denen bislang Polyharnstoff- oder Lithiumkomplex-Schmierfette eingesetzt werden.

Hohe Temperaturen

- Durch die exzellente thermische Stabilität wird seine ursprüngliche Struktur nach Abkühlung auf Raumtemperatur zurückgebildet.

Hohe Belastungen

- Bemerkenswertes Hochdruck-Verhalten aufgrund „natürlicher“ EP- und Verschleißschutz-Eigenschaften.

Wasserbeständigkeit

- Aussergewöhnlich gute Wasserbeständigkeit. Kein Konsistenzverlust selbst bei hohen Wassergehalten.

Korrosionsschutz

- Exzellente Korrosionsschutzeigenschaften auch mit Seewasser aufgrund des Calciumsulfonat-Verdickers.

- **CERAN XM 220** enthält kein Blei oder andere gesundheitsschädliche Schwermetalle.

CERAN XM 220



TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	CERAN XM 220
Seife/Verdicker		-	Calciumsulfonat-Komplex
NLGI-Grad	DIN 51 818	-	1-2
Farbe	visuell	-	braun
Textur	visuell	-	glatt/weich
Gebrauchstemperaturbereich	-	°C	-30 bis 180
Penetration bei 25°C	ISO 2137	0.1 mm	280-310
Penetration bei -20°C	ISO 13737	0.1 mm	160
Fließdruck bei -20°C	DIN 51805	mbar	560
VKA - Schweißkraft	DIN 51 350-4	kgf	500
SKF- EMCOR-Test	ISO 11007	rating	0-0
Tropfpunkt	ISO 2176	°C	>300
Viskosität (Grundöl) bei 40°C	ISO 3104	mm ² /s	220

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.