



CERAN XM 460

DESCRIZIONE

Grasso al complesso di solfonato di calcio di **“NUOVA GENERAZIONE”** resistente all'acqua, alle temperature elevate e alle pressioni estreme.

APPLICAZIONI

CERAN XM 460 è composto dal sapone di **NUOVA GENERAZIONE** al complesso di solfonato di calcio progettato da TOTAL Lubrifiants. Questo nuovo sapone presenta proprietà migliorate in termini di resistenza all'acqua e al calore, capacità di carico, proprietà anticorrosione, pur mantenendo un livello molto elevato di pompabilità e di lubrificazione in caso di carichi elevati.

CERAN XM 460 è adatto alla lubrificazione di tutti i tipi di componenti sottoposti a carichi e temperature elevati, urti e spesso a contatto con acqua (anche acqua di mare grazie alle prestazioni antiruggine potenziate).

CERAN XM 460 è adatto alla lubrificazione dei cuscinetti nelle acciaierie (colate continue e laminatoi) e nell'industria della carta. **Ceran XM 460** è adatto anche per la lubrificazione di presse pellettatrici di legno duro e in tutte le applicazioni industriali in condizioni difficili (umidità, carico, alta temperatura, polvere, ecc.), in particolare nel settore minerario e del cemento.

CERAN XM 460 è adatto all'impiego in sistemi di ingrassaggio centralizzati.

Se utilizzato come consigliato e per l'applicazione per cui è stato sviluppato, questo lubrificante non presenta rischi particolari. La scheda di sicurezza conforme alle normative vigenti nell'Unione Europea è disponibile presso il proprio consulente commerciale locale o può essere scaricata dal sito ms-sds.totalenergies.com

SPECIFICHE

ISO 6743-9: L-XBFIB 1/2

DIN 51 502: KP1/2R -25

VANTAGGI

La **NUOVA GENERAZIONE** di sapone al complesso di solfonato di calcio sviluppato da TOTAL Lubrifiants promuove le straordinarie prestazioni di **CERAN XM 460** anche a nDm elevati. Questa **NUOVA GENERAZIONE** di prodotti mantiene tutti i vantaggi in termini di protezione dalla corrosione, durata dei cuscinetti, carichi elevati e resistenza termica.

Ottime proprietà antiossidanti e anticorrosione grazie all'eccellente comportamento del solfonato di calcio, anche in presenza di acqua di mare.

La **NUOVA GENERAZIONE** di saponi al complesso di solfonato di calcio consente di mantenere le eccezionali prestazioni di **CERAN XM 460** anche in caso di applicazioni ad alta velocità, dove normalmente sono richiesti grassi a base di poliurea o al complesso di litio.

CERAN XM 460 non contiene piombo o altri metalli pesanti ritenuti nocivi per la salute umana e per l'ambiente.

RACCOMANDAZIONI

Durante l'applicazione, evitare di contaminare il grasso con polvere e/o sporco. Utilizzare preferibilmente un sistema di erogazione pneumatico.

Se utilizzato come consigliato e per l'applicazione per cui è stato sviluppato, questo lubrificante non presenta rischi particolari. La scheda di sicurezza conforme alle normative vigenti nell'Unione Europea è disponibile presso il proprio consulente commerciale locale o può essere scaricata dal sito ms-sds.totalenergies.com

CARATTERISTICHE TIPICHE

PROPRIETÀ	METODI	UNITÀ	CERAN XM 460
Sapone/addensante		-	Solfonato di calcio
Grado NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	1-2
Colore	A vista	-	Marrone chiaro
Aspetto	A vista	-	Liscio
Intervallo temperatura di esercizio		°C	da -25 a 180
Viscosità cinematica dell'olio di base a 40 °C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm²/s (cSt)	460
Penetrazione a 25 °C	ASTM D 217/DIN 51 818	0,1 mm	280-310
Punto di goccia	IP 396	°C	>300
EMCOR, acqua distillata	ISO 11007	Classificazione	0-0
Quattro sfere saldatura carico	ASTM D2596	kgf	>400
Pressione di flusso a 1400 mbar	DIN 51 805	°C	-25

Le suddette caratteristiche si basano su valori medi e vengono fornite esclusivamente a titolo indicativo.

Se utilizzato come consigliato e per l'applicazione per cui è stato sviluppato, questo lubrificante non presenta rischi particolari. La scheda di sicurezza conforme alle normative vigenti nell'Unione Europea è disponibile presso il proprio consulente commerciale locale o può essere scaricata dal sito ms-sds.totalenergies.com