TECPLEX®

1460

GRASSO INDUSTRIALE ESTREMAMENTE RESISTENTE A CALORE, ACQUA E CORROSIONE

SERIE LUBRIFICAZIONE GENERALE PER ACCIAIERIE

TECPLEX® 1460 è un grasso al solfonato di calcio, sviluppato appositamente per l'impiego nelle acciaierie. Il prodotto è stato formulato per resistere al calore intenso e per garantire allo stesso tempo un'eccellente protezione contro le pressioni estreme che si verificano durante la lavorazione dell'acciaio con carichi pesanti. Questo grasso offre una resistenza naturale al lavaggio dell'acqua, ma al contrario dei grassi al litio, attraverso l'assorbimento dell'acqua che potrebbe corrodere i cuscinetti o altri componenti, garantisce un'ulteriore protezione alle attrezzature nei tempi di fermo.



APPLICAZIONI TIPICHE

- Giunti a denti.
- Sistemi di lubrificazione automatica.
- Torrette per siviera.
- Componenti per fonderia.
- Rulli di lavoro e laminatoi a caldo.
- Mandrini di avvolgimento.

CARATTERISTICHE

- Grado 1, Formula ISO 460.
- Garantisce un'eccellente protezione contro le pressioni estreme in condizioni di carico elevato.
- Protezione superiore contro ruggine e corrosione.
- Ottima resistenza al lavaggio dell'acqua.
- Eccezionali proprietà ad alte temperature.
- Formula ecologica senza antimonio, bario, cloro, fosforo, zinco o zolfo libero.
- Disponibile anche in Grado 1,5. e 2.



QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001

distribuito da RENOX® lubrificanti & additivi

DAUBERT CHEMICAL COMPANY, INC.

TECPLEX®

1460

GRASSO INDUSTRIALE ESTREMAMENTE RESISTENTE A CALORE, ACQUA E CORROSIONE

SERIE LUBRIFICAZIONE GENERALE PER ACCIAIERIE

PROPRIETÀ FISICHE	METODO DI PROVA	VALORI TIPICI
Grado NLGI	ASTM D217	1
Colore	Visivo	Beige
Texture	Visivo	Morbida
Punto di goccia, °C	ASTM D2265	316°C +
Prova di penetrazione a 60 colpi doppi, dmm	ASTM D217	310 - 340
Stabilità meccanica		
Prova di penetrazione a 10.000 colpi doppi, variazione %	ASTM D217	< 3,0
Prova di penetrazione a 10.000 colpi doppi con 10% di acqua, variazione %	ASTM D217	< 3,0
Stabilità al rotolamento, variazione %	ASTM D1831	< 3,0
Variazione di carico, kg	ASTM D2509	27,2
4 sfere EP: LWI, kgf	ASTM D2596	60
Punto di saldatura, kg	ASTM D2596	500
Usura 4 sfere, mm	ASTM D2266	0,60
Usura da sfregamento, mg	ASTM D4170	< 10,0 mg
Protezione anticorrosione	ASTM D1743	Superato
Prova corrosione in nebbia salina, 1 mil d.f.t., ore	ASTM B117	> 500
Perdita cuscinetti ruote, grammi	ASTM D4290	< 3
Durata cuscinetti, ore	ASTM D3527	100 +
Stabilità all'ossidazione, 100 ore @ 99°C, PSI goccia	ASTM D942	< 1
Resistenza al lavaggio dell'acqua, % di rimozione	ASTM D1264	< 2
Resistenza agli spruzzi d'acqua, % di rimozione	ASTM D4049	< 25
Separazione olio, % di perdita	ASTM D1742	< 0,5
Corrosione su rame	ASTM D4048	1b
Compatibilità elastomero	ASTM D4289	
Tipo AMS 3217 / 3B CR 70 ore @ 100°C		+ 6,6
Percentuale di rigonfiamento		- 3,5
Cambio di durezza, durometro a punti		
Tipo AMS 3217 / 2B NBR-L 70 ore @ 150°C		+ 1,8
Percentuale di rigonfiamento		- 1,3
Cambio di durezza, punti durometro A		
Viscosità olio di base, cSt	ASTM D445	
@ 100°C		30,6
@ 40°C		460
Indice di viscosità		97,5
Corrosione Emcor, 3% NaCl	ASTM D6138	2,2

PER INFORMAZIONI SU SALUTE E SICUREZZA FARE RIFERIMENTO ALLA SCHEDA TECNICA DEL MATERIALE

GARANZIA: Daubert Chemical Company, Inc. ("Daubert") garantisce che tutti i suoi prodotti sono privi di difetti di materiali o lavorazione. DAUBERT NON RILASCIA ALTRE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, RELATIVAMENTE AI SUOI PRODOTTI , COMPRESE, A FINI ESEMPLIFICATIVI E NON ESAUSTIVI, LE GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ O IDONEITÀ PER SCOPI SPECIFICI. INOLTRE, DAUBERT NON SI ASSUME ALCUNA GARANZIA IMPLICITA
DERIVANTE DA TRANSAZIONI E USI COMMERCIALI. Tutte le richieste effettuate in virtù della presente garanzia devono essere effettuate per iscritto entro 30 giorni dal ricevimento dei prodotti presso lo stabilimento dell'acquirente e prima di lavorare ulteriormente i prodotti o combinarli con altri materiali o prodotti. La responsabilità di Daubert, sia in virtù della presente garanzia sia per contratto, atto illecito, negligenza o altrimenti, è limitata al rimborso del prezzo di acquisto netto pagato per i prodotti la cui difettosità è stata dimostrata o, a discrezione di Daubert, alla riparazione o sostituzione di detti prodotti successivamente alla loro restituzione a Daubert con trasporto prepagato. QUANTO QUI PREVISTO COSTITUISCE L'UNICO ED ESCLUSIVO RIMEDIO PER L'ACQUIRENTE E DAUBERT NON SARÀ RESPONSABILE IN NESSUNA CIRCOSTANZA DI DANNI ACCIDENTALI O INDIRETTI. I rappresentanti di Daubert o altri soggetti non sono autorizzati a modificare la presente garanzia in alcun modo o ad assumere per conto di Daubert altre responsabilità in relazione alla vendita o all'uso dei suoi prodotti.

ATTENZIONE: I dati, le dichiarazioni e le raccomandazioni contenuti nella presente scheda tecnica di prodotto si basano su attività di prova, ricerca e sviluppo condotte da Daubert in maniera estremamente accurata e Daubert ritiene che essi possano servire come linee guida affidabili. Tuttavia, il presente prodotto è soggetto a numerosi usi in condizioni variabili al di là del controllo di Daubert e di conseguenza Daubert NON garantisce l'idoneità del presente prodotto a usi specifici. Daubert raccomanda agli utenti di testare il prodotto prima dell'uso in modo tale da accertarne l'idoneità alle condizioni di produzione e agli usi specifici.

©2017 Daubert Chemical Company, Inc. Tutti i diritti riservati
TecPlex® è un Marchio di Fabbrica Registrato di Daubert Chemical Company, Inc. 19 giugno 2017

RENOX® lubrificanti & additivi
Via del Bosco, 12 • 60012 Trecastelli (AN) Italia • tel. (+39) 071 7950558
Visita il nostro sito web www.renox.com • e-mail: renox@renox.com

DAUBERT CHEMICAL COMPANY, INC.