

# 610HT(E)

## SCHEDE TECNICHE DEL PRODOTTO

### Descrizione

Il Fluido Sintetico Lubrificante 610 HT(E) della Chesterton® è un lubrificante completamente sintetico di qualità eccellente studiato per lubrificare a temperature da -25°C fino a temperature superiori a 250°C, quando i lubrificanti a base di petrolio non sono in grado di funzionare.

A differenza dei lubrificanti a base di petrolio, il prodotto non carbonizza, non si ossida in modo tale da creare della morchia o formare lacche o peci ad alte temperature. Infatti, il Fluido Sintetico Lubrificante 610 HT(E) ha un'eccellente capacità solvente e rimuove effettivamente molti di questi sottoprodotti causati da altri lubrificanti a base di petrolio e permette alle apparecchiature di funzionare in modo più scorrevole ed efficiente. Quando il prodotto opera a temperature oltre alla sua capacità, evapora semplicemente in modo pulito.

Il Fluido Sintetico Lubrificante 610 HT(E) della Chesterton è eccellente per la lubrificazione di apparecchiature operanti a temperature elevate quali catene di forni, motori, cuscinetti anti-atrito, forni per lo stagionamento delle vernici e forni essiccatori, scatole di ingranaggi a lento carico, forni per ceramiche, perni per porte di forni e per applicazioni a basse temperature fino a -25°C in condizioni refrigerate o invernali.

### Composizione

Il Fluido Sintetico Lubrificante 610 HT(E) della Chesterton parte da una base in poliestere. Questo fornisce una stabilità di gran lunga superiore ed una volatilità di molto inferiore rispetto alla base in diestere comunemente utilizzata nella maggior parte degli altri lubrificanti sintetici industriali.

Degli additivi proprietari viene aggiunto al prodotto per migliorarne il rendimento e per fornire delle proprietà che superano di gran lunga quelle della maggior parte dei prodotti a base di petrolio. Gli additivi per pressioni estreme forniscono delle caratteristiche eccellenti anti-usura e minimizzano la manutenzione ed i tempi di arresto delle apparecchiature. Gli agenti inibenti la ruggine e l'ossidazione forniscono una protezione aggiuntiva

### Tipiche Proprietà Fisiche

Aspetto	Liquido Color Ambra
Odore	Leggero
ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	460
Peso Specifico	0,97
Viscosità a (ASTM D 445, DIN 51 561) @ 40°C cSt (mm <sup>2</sup> /s) @ 100°C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	414-506 60-80
Indice Viscosità (ASTM D 2270, ISO 2909)	230
Test Usura Quattro Sfere, Diametro Scalfittura 75°C, 1200 RPM 1 ore (ASTM D 2266, DIN 51 350) 10 kg 40 kg	0,24 mm 0,35 mm
Gamma Temperatura <i>L'utilizzo sopra 225 °C richiede un'areazione sufficiente. Nell'area circostante non devono trovarsi fonti aperte d'ignizione.</i>	-25°C a 250°C
Punto di Scorrimento (ASTM D 97, ISO 3016)	-40°C
Punto di Infiammabilità, C.O.C. (ASTM D 92, ISO 2592)	225°C
Punto di Incendio (ASTM D 92, ISO 2592)	273°C
Perdita per Evaporazione, 6,5 ore a 204°C (ASTM D 972)	7,5%

contro la corrosione. Gli additivi lubrificanti forniscono il massimo della lubrificazione ed il minimo dell'atrito.

Avendo un alto punto di infiammabilità ed un basso livello di evaporazione, il Fluido Sintetico Lubrificante 610 HT(E) della Chesterton non presenta il pericolo di fumo ed incendio tipicamente associato ai lubrificanti a base di petrolio utilizzati in applicazioni a temperature elevate. Il livello di sicurezza per l'utilizzatore è di conseguenza molto elevato.

I componenti del Fluido Sintetico Lubrificante 610 HT(E) sono considerati biodegradabili molto più velocemente dei prodotti a base di petrolio e non dovrebbero essere pericolosi per l'ambiente.

### Caratteristiche

- Ampia gamma di temperature
- Autopulente
- Sintetico al 100%
- Senza residui
- Non carbonizza
- Non si ossida

- Basso livello di evaporazione
- Alto punto di infiammabilità
- Biodegradabile

### Applicazioni

Apparecchiature funzionanti a temperature elevate, in aree refrigerate ed in ambienti dalle condizioni estreme. Eccellente per aumentare l'efficienza di cuscinetti anti-usura, cuscinetti impregnati, stenditoi tessili, scatole di ingranaggi a lento carico, perni per forni e convogliatori a catena. Lubrifica a temperature inferiori a zero dove i grassi gelano.

### Istruzioni

Applicare a spruzzo oppure utilizzando un oliatore o una latta con beccuccio. Applicare ad ogni boccola o su ogni posizione da lubrificare. Riapplicare secondo necessità.

### Sicurezza

Prima di utilizzare questo prodotto, si prega di rivedere il Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) o il foglio della sicurezza appropriato per la propria area.

I Dati Tecnici rispecchiano i risultati delle prove di laboratorio e indicano solo caratteristiche generali. LA A.W. CHESTERTON COMPANY NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA ESPlicita O IMPLICITa, COMPRESA LE GARANZIE DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO OD IMPIEGO. L'EVENTUALE RESPONSABILITÀ È LIMITATA ALLA SOLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO.