

EUTHERM

Olio diatermico di elevate qualità

Oli Diatermici di elevata qualità, formulati con basi minerali di tipo paraffinico altamente raffinati, che possono essere adoperati in molteplici applicazioni fornendo elevate prestazioni grazie alle buone proprietà di trasferimento del calore.

Il Calore Specifico a 260°C (Metodo ASTM D 2766) è di circa 2,9 kJ / Kg °C.

Applicazioni & Benefici

- Performace scambio termico

Questi prodotti forniscono ottime prestazioni in impianti con vaso d'espansione e con elevata circolazione forzata dell'olio diatermico che può presentare temperatura d'uscita dalla caldaia fino a circa 300°C mediante contatto con elementi riscaldanti con appropriata temperatura superficiale per ottenere un idoneo salto termico.

- Prolungati intervalli di manutenzione

Formulato con basi minerali altamente raffinate, EUTHERM resiste ai fenomeni di cracking, ossidazione, ed ispessimento, il che consente di prolungare la vita dell'olio, di ottenere un riscaldamento efficiente del fluido ed ottimale circolazione.

- Efficienza

Le gradazioni disponibili per EUTHERM garantiscono, in base alle necessità dei sistemi oleotermici a circolazione chiusa, una fluidità ottimale, minimizzando la formazione di prodotti volatili e di decomposizione.

- Controllo dell'usura

Non essendo un prodotto corrosivo e possedendo un buon potere solvente, EUTHERM, riduce la formazione di depositi, solubilizzando i prodotti di

ossidazione e lasciando pulite le superfici interne dello scambiatore.

- Suggerimenti

Temperature d'esercizio superiori a quelle ottimali riducono la vita del prodotto in servizio.

L'Olio Diatermico nel vaso d'espansione deve avere temperatura non superiore a 60°C nel caso di contatto con aria per limitare possibili fenomeni ossidativi in mancanza di cuscino d'azoto.

Specifiche & Approvazioni

- Supera le specifiche di seguito riportate:

Classificato secondo la ISO 6743-12 gruppo Q

Incontra tipicamente i requisiti DIN 51522



**OLI INDUSTRIALI
INDUSTRIAL OIL**

Si ricorda di controllare sempre il manuale di uso e manutenzione per la corretta scelta.

*per ulteriori informazioni si prega di contattare il Servizio Tecnico.



Consigli Applicativi:

Nel caso d'avviamento di un impianto nuovo o rinnovato per manutenzione bisogna considerare che vi può essere la presenza di umidità e quindi si consiglia di riscaldare l'Olio Diatermico a circa 100°C e spurgare bene il vapore formatosi prima di raggiungere le temperature operative.

Tenere sotto controllo la carica di Olio Diatermico in servizio con analisi periodiche per individuare eventuali variazioni delle caratteristiche del prodotto che possono comprometterne le prestazioni. Il prodotto da analizzare deve essere prelevato da un punto di circolazione del circuito e non dal vaso di espansione, campionandolo in recipienti idonei (es. acciaio) per evitare interazioni con il prodotto.

La fase d'avvio o fermo impianto va eseguita in modo graduale: aumentare o diminuire la temperatura dell'Olio Diatermico di circa 70°C per ora. Per quanto riguarda il fermo dell'impianto far circolare l'Olio Diatermico per un certo tempo dopo aver interrotto il riscaldamento per evitare fenomeni di degradazione termica del prodotto a contatto con elementi riscaldanti troppo caldi.

Caratteristiche Chimico-Fisiche

Test	Metodo	EUTHERM	
Gradazione ISO	-	32	100
Massa Volumica 15°C, Kg/dm ³	ASTM D 4052	0.870	0.885
Viscosità			
cSt @ 40°C	ASTM D 445	32.0	100.0
cSt @ 100°C		5.5	11.5
Indice di Viscosità	ASTM D 2270	105	100
Punto Scorrimento, °C	ASTM D 97	-21	-18
Punto di Infiammabilità, °C	ASTM D 93	230	240

NOTA: I valori sopra riportati sono "tipici" relativi alla normale tolleranza di produzione e NON costituiscono una specifica.

Stoccaggio, Salute & Ambiente

- Stoccaggio & Salute

È consigliato immagazzinare il Lubrificante EUTHERM al coperto. Se per necessità lo stoccaggio viene effettuato all'aperto si raccomanda di posizionare i fusti, possibilmente sotto una tettoia, in posizione orizzontale e se tenuti in posizione verticale coprirli con coperchio per evitare infiltrazioni d'acqua. Si consiglia di non effettuare l'immagazzinamento degli imballi a temperature superiori a 60°C o direttamente al sole così come è bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo.

EUTHERM non presenta effetti per la salute quando utilizzato in modo corretto, applicando i normali standard d'igiene personale.

- Ambiente

Non scaricare il lubrificante nuovo e/o esausto nel sistema fognario, suolo o in corsi d'acqua. Il lubrificante esausto va consegnato ad un punto di raccolta autorizzato.



Informazioni aggiuntive

- Scheda di Sicurezza

Viene fornita a parte e deve essere considerata per le relative informazioni o può essere agevolmente scaricata dal sito www.rilub.it

Per ulteriori informazioni contattare il servizio tecnico:



+390813383413



luigi.vassallo@rilub.it