

RENOTHERM 20 S

Fluido diatermico

Descrizione

Il **RENOTHERM 20 S** è costituito da basi sintetiche opportunamente inibite contro l'insorgere di fenomeni ossidativi.

La scelta di un fluido base sintetico come fluido diatermico avviene solitamente quando non è possibile effettuare un riscaldamento diretto a causa della possibilità di danneggiare la resistenza dei materiali, oppure quando è necessario trasmettere il calore in un ristretto e controllato intervallo di temperatura, ottenendo un riscaldamento uniforme.

Il **RENOTHERM 20 S** è caratterizzato da una notevole stabilità termica che limita la formazione di morchie e residui conseguenti ad azioni di pirolisi; la totale inerzia chimica e l'assenza di composti in grado di reagire con le superfici metalliche ad alta temperatura impediscono l'insorgere di fenomeni di corrosione.

Applicazioni

Il **RENOTHERM 20 S** trova applicazione in sistemi muniti di vaso di espansione con battente di azoto, con temperature non superiori a 300 °C.

In caso di contatto diretto dell'olio con l'atmosfera si raccomanda di non superare in esercizio temperature di 270 °C.

Vantaggi

- Alto punto di infiammabilità che riduce al minimo i rischi di incendio
- Basse perdite per evaporazione e bassa tensione di vapore che impediscono fenomeni di cavitazione sulle pompe di circolazione
- Ottimo comportamento viscosità temperatura, con sicurezza di un perfetto avviamento del sistema anche a basse temperature
- Ottima stabilità termica ed inerzia chimica, con ridotti costi di manutenzione e di gestione grazie alla mancanza di formazioni di residui carboniosi
- Assenza di composti pericolosi

Modalità di stoccaggio e smaltimento

Conservare il prodotto in imballi originali chiusi in magazzino a temperature comprese tra +5°C e +40°C. Il prodotto correttamente conservato (nei propri contenitori originali e mai aperti) mantiene le sue caratteristiche inalterate per un periodo di almeno due anni. Conferire il prodotto al Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati in ottemperanza delle norme vigenti



RENOTHERM 20 S

Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	Valore	Metodo
Gradazione ISO VG	---	20	DIN 51 519
Viscosità a 40°C a 100 °C	mm ² /s	19 3,60	ASTM D 445
Indice di viscosità	----	46	DIN ISO 2909
Densità a 20°C	Kg/l	0,878	DIN 51 757
Infiammabilità COC	°C	> 170	DIN ISO 2592
Scorrimento	°C	- 40	DIN ISO 3016
Calore specifico tipico a 15 °C	Kcl/Kg	0,71	L.F.
Conducibilità termica tipica	Kcal/m °C	0,12	L.F.
Tensione di vapore tipico	Pa	170	L.F.

L.F. = Laboratorio Fuchs