

## SCHEDA TECNICA

### **DIATERMIC OIL-QA**

*Fluido termovettore sintetico-minerale*

#### **SPECIFICHE**

ISO 6743/12 QB

#### **DESCRIZIONE TECNICA**

Fluido termovettore ad alta efficienza energetica progettato per fare la differenza nelle capacità di rendimento e nel bilancio di esercizio delle tecnologie industriali di ultima generazione.

Studiato per garantire prestazioni di trasferimento del calore in condizioni di temperatura straordinariamente elevate si distingue per la capacità di massimizzare il rendimento energetico consentendo allo stesso tempo un controllo minuzioso delle temperature in ogni parte dell'impianto. La chimica formulativa alla base dello studio di progettazione ne accresce la versatilità di questo prodotto e lo rende ideale per una vasta gamma di applicazioni.

#### **BENEFIT**

- Elevato coefficiente di scambio termico;
- Elevata stabilità chimica;
- Elevata stabilità termica-ossidativa;
- Resistenza agli stress termici di inizio esercizio;
- Protezione dell'impianto dalla corrosione;
- Elevata demulsività;
- Rapido rilascio dell'aria.

*Per ulteriori dettagli, rivolgersi all'ufficio tecnico*

## SCHEDA TECNICA

### DIATERMIC OIL-QA

#### *Caratteristiche Tipiche*

Proprietà	Unità	Metodo	Valori Medi
Aspetto	-	Visivo	Limpido
Densità a 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	850
Viscosità a 40°C	cSt	ASTM D445	30
Viscosità a 100°C	cSt	ASTM D445	6,0
Flash Point	°C	ASTM D 92	241
Pour Point	°C	ASTM D 97	-40

La massima temperatura di utilizzo nei sistemi aperti è di 180°C, la presenza di aria altera la stabilità ossidativa del prodotto

#### MODALITA' D'USO

Utilizzare secondo le raccomandazioni riportate nel libretto d'uso e manutenzione fornito dal produttore. Nei sistemi aperti utilizzare fino ad una temperatura massima di 180°C. Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto, al riparo dai raggi diretti del sole e a temperature non superiori ai 60°C.

#### SICUREZZA E AMBIENTE

Utilizzare in conformità alle raccomandazioni fornite nella Scheda di Sicurezza. Informazioni aggiuntive su MSDS

## TECHNICAL DATA SHEET

### **DIATERMIC OIL-QA**

*Synthetic-mineral heat transfer fluid*

#### **SPECIFICS**

ISO 6743/12 QB

#### **TECHNICAL DESCRIPTION**

Energy-efficient heat transfer fluid designed to make a difference in the performance capabilities and operating budget of the latest generation of industrial technologies. Designed to guarantee heat transfer performance in extraordinarily high temperature conditions, it stands out for its ability to maximise energy efficiency while allowing meticulous temperature control in every part of the plant. The formulation chemistry behind the design enhances the versatility of this product and makes it ideal for a wide range of applications.

#### **BENEFIT**

- High heat transfer coefficient;
- High chemical stability;
- High thermal-oxidative stability;
- Resistance to thermal stress at the beginning of operation;
- Protection of the system against corrosion;
- High demulsibility;
- Fast air release.

*For further details, please contact the technical department*

# TECHNICAL DATA SHEET

## DIATERMIC OIL-QA

### *Typical characteristics*

Properties	Unit	Method	Average values
Appearance	-	Visual	limpid
Density at 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	850
Viscosity 40°C	cSt	ASTM D445	30
Viscosity 100°C	cSt	ASTM D445	6,0
Flash Point	°C	ASTM D 92	241
Pour Point	°C	ASTM D 97	-40

The maximum use temperature in open systems is 180°C, the presence of air alters the oxidative stability of the product

### MODE OF USE

Use according to the recommendations in the user and maintenance manual provided by the manufacturer. In open systems use up to a maximum temperature of 180° C Store the product in a cool, dry place, away from direct sunlight and at temperatures not exceeding 60° C.

### SAFETY AND ENVIRONMENT

Use in accordance with the recommendations provided in the Safety Data Sheet. Additional information on MSDS.

## FICHE TECHNIQUE

### HUILE DIATHERMIQUE-QA

*Fluide caloporteur synthétique-minéral*

#### SPÉCIFICATIONS

ISO 6743/12 QB

#### DESCRIPTION TECHNIQUE

Fluide caloporteur à haut rendement énergétique conçu pour faire la différence dans les capacités de performance et le budget d'exploitation de la dernière génération de technologies industrielles.

Conçu pour garantir la performance du transfert de chaleur dans des conditions de température extraordinairement élevées, il se distingue par sa capacité à maximiser l'efficacité énergétique tout en permettant un contrôle méticuleux de la température dans toutes les parties de l'usine. La chimie de la formulation qui sous-tend la conception renforce la polyvalence de ce produit et le rend idéal pour une large gamme d'applications.

#### AVANTAGES

- Coefficient de transfert thermique élevé ;
- Stabilité chimique élevée ;
- Stabilité thermique-oxydative élevée ;
- Résistance aux contraintes thermiques en début de fonctionnement ;
- Protection du système contre la corrosion ;
- Haute désémulsibilité ;
- Libération rapide de l'air.

*Pour plus de détails, contactez le département technique*

## FICHE TECHNIQUE

# HUILE DIATHERMIQUE-QA

### Caractéristiques typiques

Propriété	Unité	Méthode	Valeurs moyennes
Apparence	-	Visuel	limpide
Densité à 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	850
Viscosité à 40°C	cSt	ASTM D445	30
Viscosité à 100°C	cSt	ASTM D445	6.0
Flash point	°C	ASTM D92	241
Pour point	°C	ASTM D97	-40

La température maximale d'utilisation en systèmes ouverts est de 180°C, la présence d'air altère la stabilité oxydative du produit

### MODE D'EMPLOI

Utiliser selon les recommandations du manuel d'utilisation et d'entretien fourni par le fabricant. Dans les systèmes ouverts, utiliser jusqu'à une température maximale de 180° C. Stocker le produit dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et à des températures ne dépassant pas 60° C.

### SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Utiliser conformément aux recommandations fournies dans la fiche de données de sécurité. Informations supplémentaires disponibles dans la FDS (Fiche de Données de Sécurité).