

AERTHERM/320

Olio per impianti diatermici

IMPIEGHI

L'**AERTHERM/320** è un olio minerale idrotrattato, proveniente da basi paraffiniche pregiate, dotato di elevatissimo indice di viscosità naturale e particolarmente selezionato per l'impiego come fluido diatermico nella trasmissione del calore.

PROPRIETA' E SPECIFICHE

AERTHERM/320 garantisce:

Ottima stabilità termica: l'**AERTHERM/320** possiede una fortissima resistenza contro l'invecchiamento e il cracking che si verificano negli oli minerali esposti alle alte temperature. Rendendo minima la formazione di prodotti di decomposizione termica.

Forte resistenza all'ossidazione, che consente una vita utile dell'olio particolarmente lunga.

Bassa tensione di vapore, che garantisce regolare funzionamento delle pompe di circolazione alle temperature più elevate.

Bassissimo tenore di zolfo, proteggendo i metalli da ogni azione corrosiva, anche nelle massime condizioni di temperatura.

Bassa viscosità, che permette un facile pompaggio dell'olio anche in fase di avviamento, con una apprezzabile riduzione dei tempi necessari a portare a regime l'impianto.

L'**AERTHERM/320** è destinato ad impianti diatermici a circolazione d'olio, muniti di vaso d'espansione, con riscaldatore a caldaia, per temperature di esercizio fino a 320°C circa (temperatura di parete fino a 340°C circa). Quando la temperatura nel vaso di espansione non supera i 70°C, non è indispensabile tenere l'olio sotto battente d'azoto. Per le massime temperature consigliate sono necessari impianti ben progettati, con velocità di circolazione adeguata e con vaso d'espansione in posizione convenientemente alta.

CARATTERISTICHE MEDIE

Densità a 20 °C	ASTM D 4052	Kg/m ³	836
Viscosità a 40 °C	ASTM D 445	cSt	30
Viscosità a 100 °C	ASTM D 445	cSt	5,65
Indice di Viscosità	ASTM D 2270	-	120
Punto di Congelamento	ASTM D 97	°C	-13
Punto di Infiammabilità COC	ASTM D 92	°C	230
Punto di Infiammabilità PM	ASTM D 93	°C	210
Punto di ebollizione iniziale	ASTM D 86	°C	> 355
Coefficiente di espansione termica	--	1/°C	0,0007
Temperatura di autoaccensione	DIN 51794	°C	360
Valore di neutralizzazione	ASTM D 974	mgKOH/g	< 0,05

Pag1/2

I dati tecnici riportati sono medio indicativi e non rappresentano specifica 201402RC