

Blaso-Therm 100 Blaso-Therm 32

Art. 117/119

Descrizione: Fluidi speciali per la trasmissione del calore negli impianti industriali.

Campo di applicazione: Trasmissione del calore di sistemi chiusi a olio negli impianti di fabbricazione per preparazione di superfici (bitume), industria della plastica, impianti di recupero di calore, caldaie a olio per il riscaldamento di locali, dispositivi di riscaldamento generici a olio e così via.

Proprietà del prodotto

- Elevata resistenza all'ossidazione anche in presenza di altissime sollecitazioni termiche e con una bassissima tendenza alla formazione di fanghi e depositi. Cokefazioni, resinificazioni e adesioni vengono ridotte.
- Valori favorevoli per il trasferimento e la trasmissione del calore.
- Protezione contro la corrosione ottimizzata per acciaio, ghisa grigia e ghisa sferoidale, bronzo e leghe di alluminio.
- Elevata resistenza ai materiali di guarnizione.

Vantaggi

- Concepiti per una lunga vita utile, sistemi puliti e un funzionamento privo di avarie.
- Proprietà di trasmissione costanti. La funzionalità dell'impianto e il fabbisogno di energia per il riscaldamento ne traggono vantaggio.
- I materiali contaminati sono protetti in modo affidabile dalla corrosione.
- I costi di manutenzione vengono ridotti al minimo.

Applicazione:

- La selezione dei prodotti dipende dal tipo e dalla progettazione dell'impianto, oltre che dalla temperatura d'esercizio minima e massima. I dati termotecnici riportati sul retro consentono la configurazione dell'impianto e la definizione del tipo d'olio.
- La temperatura di esercizio inferiore è determinata dalla viscosità dell'olio rispetto alla capacità di trasporto della pompa di circolazione.
- Durante l'avvio dell'impianto a freddo, assicurarsi la presenza di una velocità di flusso adeguata nei radiatori dell'impianto di riscaldamento, per impedire un surriscaldamento, seppur momentaneo.
- Il limite d'uso superiore è influenzato dalla stabilità termica degli oli minerali, oltre che dalla loro viscosità. La temperatura massima consentita della superficie (temperatura della pellicola) non deve essere superata, poiché una cracking (decomposizione delle molecole d'olio) può provocare la formazione di sostanze indesiderate gassose, liquide e solide.

Aspetti legati alla sicurezza e di natura ambientale:

- ADR/RID: Merce non pericolosa
- Misure di sicurezza: Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature. Nocivo per gli organismi acquatici. Leggermente pericoloso per le acque (WGK 1)
- Classe di pericolosità per le acque: 13 03 07
- LVA/Codice Europeo dei Rifiuti: Identico al Codice Europeo dei Rifiuti (secondo VeVA del 01.01.06)
- Codice rifiuti CH: vedere la scheda di sicurezza
- Classificazione ed etichettatura:

Dati fisico-chimici: Vedere retro

Blaso-Therm 100 Blaso-Therm 32

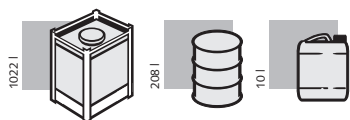
Art. 117/119

Dati fisico-chimici:

Descrizione	Metodo	Blaso-Therm 100 Art. 117	Blaso-Therm 32 Art. 119
Classificazione DIN	DIN 51502	Q 100	Q 32
Classe di viscosità ISO-VG	ISO 3448	100	32
Indice della viscosità VI	DIN ISO 2909	94	103
Densità a 20 °C	DIN 51757	0,886 g/ml	0,864 g/ml
Punto di scorrimento	DIN ISO 3016	-9 °C	-12 °C
Punto d'infiammabilità	DIN ISO 2592	264 °C	220 °C
Temperatura di mandata massima consentita	--	300 °C	300 °C
Temperatura massima consentita (temperatura della pellicola) della superficie dell'elemento riscaldante nella zona di trasmissione del calore	--	340 °C	340 °C

Dati termotecnici:

Temperatura t °C	Blaso-Therm 100 Art. 117					Blaso-Therm 32 Art. 119				
	Viscosità v mm ² /s	Densità p kg/m ³	Calore specifico c J/kg K	Conducibilità termica specifica λ W/m K	Numero di Prandtl Pr	Viscosità v mm ² /s	Densità p kg/m ³	Calore specifico c J/kg K	Conducibilità termica specifica λ W/m K	Numero di Prandtl Pr
20	328.1	879	2114	0.135	4509	77.5	872	2136	0.132	1097
40	96.3	867	2184	0.133	1367	30	860	2206	0.130	439
60	38.3	855	2254	0.131	561	14.6	848	2276	0.128	220
80	18.8	843	2324	0.130	284	8.3	836	2346	0.126	129
100	10.7	831	2394	0.128	167	5.3	824	2416	0.124	85
120	6.78	819	2464	0.126	109	3.66	812	2486	0.122	60
140	4.65	806	2534	0.124	76.8	2.68	799	2556	0.121	45.4
160	3.39	794	2604	0.122	57.4	2.06	787	2626	0.119	35.8
180	2.58	782	2674	0.120	45	1.64	775	2696	0.117	29.2
200	2.04	770	2744	0.118	36.5	1.34	763	2766	0.115	24.5
220	1.66	758	2814	0.116	30.4	1.12	751	2836	0.113	21.1
240	1.38	746	2884	0.114	26	0.96	739	2906	0.112	18.5
260	1.17	734	2954	0.112	22.7	0.84	727	2976	0.110	16.5
280	1.02	722	3024	0.111	20.1	0.74	715	3046	0.108	14.9
300	0.891	710	3094	0.109	18.0	0.659	703	3116	0.106	13.6
320	0.791	689	3164	0.107	16.4	0.596	691	3186	0.104	12.6
340	0.711	685	3234	0.105	15.0	0.544	678	3256	0.102	11.7



Dimensioni degli imballaggi:

Container (GRV): 1022 l Fusto: 208 l Tanica: 10 l (solo Art. 119)

I dati riportati nella presente scheda tecnica si basano sulle proprietà e sulle possibilità d'impiego a noi conosciute. Blaser Swisslube AG esclude qualsiasi responsabilità per danni derivati da un uso improprio dei prodotti. In generale, questi dati non hanno valore giuridico.

30.518 l (0220)