



Wärmeträgerfluid

Wärmeträgerfluid

- synthetisches Wärmeträgerfluid
- für Filmtemperaturen bis max. 320 °C
- auf Alkylbenzol-Basis
- für geschlossene Wärmekreisläufe

EINSATZGEBIETE

Seriola AB ist ein Wärmeträgerfluid auf Basis von Alkylbenzol speziell für den Einsatz bis 300 °C in geschlossenen Wärmekreisläufen ohne Luftkontakt (max. Filmtemperatur ohne Luftkontakt: 320 °C). Zur Anwendung kommt dieses Produkt in allen industriellen Bereichen speziell in der Dampferzeugung, Papierindustrie, Holzindustrie, Textilindustrie und in der Öl- und Gasindustrie.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-12 L-QC-300
DIN 51522 - Klasse Q

Seriola AB hat folgende thermische Stabilitätstests (720h, 300°C) bestanden:
GB/T 23800-2009
DIN 51528
ASTM D 6743

ANWENDUNGSVORTEILE

- die Wärmeleitfähigkeit bei 300 °C ist um 15 % höher wie bei marktüblichen Produkten
- die hohe Wärmeleitfähigkeit trägt zur Verbesserung des Wärmetransports bei, wodurch die Filmdicke reduziert werden kann
- lange Wechselintervalle senken zusätzlich die Nebenkosten
- ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit
- keine Ablagerung durch speziellen Reinigungseffekt
- die Prozesseffizienz der Anlage wird verbessert

ANWENDUNGSHINWEISE

Kennwerte	Methoden	Einheit	20 °C	40 °C	100 °C	200 °C	300 °C
Dichte	ISO 3675	kg/m³	862	848	806	736	666
Viskosität	ISO 3104	mm²/s	48,9	20,0	4,0	1,16	0,65
Wärmekapazität		kJ/kg °C	1,884	1,957	2,175	2,539	2,903
Wärmeleitfähigkeit		W/m °C	0,1343	0,1328	0,1284	0,1211	0,1138

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	20
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	865
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	200
Brennpunkt	ISO 2592	°C	227
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 40
Max. Filmtemperatur		°C	320
Max. Vorlauftemperatur		°C	300
niedrigste Einsatztemperatur		°C	- 30

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

ARTIKELNUMMER	VPE
208648	20 L
208649	208 L
208660	1000 L