

Información técnica para IKA HeatingFluid Si250A

Líquido de transferencia térmica de 20 °C a 250 °C (200 °C)!

Ámbito de aplicación

HeatingFluid Si250A puede utilizarse en baños (con o sin tapa) a una temperatura de 0 °C a 200 °C. En siste-mas especiales que están en contacto con la atmósfera, puede utilizarse a una temperatura de hasta 250 °C. En resumen, esto significa lo siguiente:

de 20 °C a 200 °C:

en baños abiertos (p. ej., IC o ICC en baños IB pro/eco)

de 20 °C a 250 °C:

en baños cerrados en contacto limitado con la atmósfera (p. ej., HBC, CBC)

Para **HeatingFluid Si250A**, como disolventes pueden utilizarse hidrocarburos alifáticos y aromáticos, alcoholes superiores, éter y éster.as solvents.

Calidad

HeatingFluid Si250A es un líquido sintético de transferencia térmica con polidimetilsiloxano y estabilizadores. **HeatingFluid Si250A** destaca por una volatilidad especialmente baja. Al incorporar aditivos estabilizadores especia-les, se logra una estabilidad de calentamiento muy buena. **HeatingFluid Si250A** es un líquido de color castaño rojizo, inodoro e inerte caracterizado por una baja toxicidad.

Embalaje

HeatingFluid Si250A se encuentra disponible en bidones de 10 litros.

Nota: Llamamos la atención sobre el hecho de que, en general, al utilizar líquidos de transferencia térmica, inclu-so por debajo de la temperatura de alimentación máxima indicada, puede producirse una formación de puntos de ebullición bajos y altos como consecuencia de la descomposición térmica u oxidativa. Observe las indicaciones la ficha técnica de seguridad siempre que utilice el producto. Para obtener más información o solicitar asesoramiento técnico, póngase en contacto con nosotros.

Propiedades

HeatingFluid Si250A			Método
Densidad a 25 °C	kg/m³	960	ASTM D93
Viscosidad a 40 °C	mm²/s	40	
Capacidad térmica a 25 °C	kJ/kgK	1,51	
Conductividad térmica a 25 °C	W/mK	0,15	
Punto de fluidez	°C	<-60	
Punto de inflamación	°C	>280	
Punto inicial de ebullición a 1013 mbar	°C	>395	
Temperatura máx. de la película	°C	310	
Temperatura de alimentación máx.	°C	300	
Mercancía peligrosa		No	

Todas las informaciones se proporcionan según nuestro leal saber y entender. Se declina toda responsabilidad jurídica respecto al contenido de esta información y a la adecuación del producto para determinadas aplicaciones. Los datos técnicos son valores aproximados y se encuentran sometidos a las oscilaciones habituales de la producción.

IKA HeatingFluid Si250A技术信息

导热溶液20 °C至250 °C(200 °C)!

应用

HeatingFluid Si250适用于控温在0°C到200°C的浴槽(带盖或不带盖)。在其他与空气接触的系统适用于控温最高为250°C。总的来讲:

20°C至200°C:

用于开口浴槽(例如: IC或者ICC配合IB pro/eco浴槽)

20°C至250°C:

用于封闭浴槽中, 与空气保持有限接触(例如: HBC, CBC)

对于**HeatingFluid Si250A**脂肪族和芳香族碳氢化合物、高醇、醚和酯类可用作溶剂。

特性

HeatingFluid Si250A是一种以聚二甲基硅氧烷为基础, 具有稳定剂的合成导热溶液。**HeatingFluid Si250A**其特点是波动性极低。添加特殊的稳定剂添加剂可确保极佳的加热稳定性。**HeatingFluid Si250A**是一种红棕色、无臭、具有化学惰性的液体, 具有低毒性的特点。

包装

HeatingFluid Si250A提供10 l包装。

注意:使用导热溶液时,即使低于规定的最高进油温度,由于热降解或氧化降解,也可能可能导致低温和高温水浴的形成。在处理时,请务必参考安全数据表。如果您需要进一步的信息或常规的技术咨询, 请联系我们。

属性

HeatingFluid Si250A			实验方法
25°C时密度	kg/m³	960	ASTM D93
40°C时粘度	mm²/s	40	
25°C时热容量	kJ/kgK	1.51	
25°C时热导率	W/mK	0.15	
倾点	°C	<-60	
闪点	°C	>280	
1013 mbar时初馏点	°C	>395	
最高油膜温度	°C	310	
最高进油温度	°C	300	
有害物质		no	

所有信息真实可靠。对于这些信息的内容以及产品是否适合特定的应用, 我们不承担任何法律义务。技术数据为近似值, 受日常生产波动的影响。

