

Tubo Thiele | Thiele tube

Marca|Trademark: Nahita

El tubo Thiele se utiliza en la determinación de puntos de fusión de sólidos. Para ello se llena con un líquido de elevado punto de fusión, como la glicerina, y se calienta en su brazo lateral. Su peculiar forma hace que se generen corrientes de convección y se mantenga una temperatura constante en todo el tubo. El sólido cuyo punto de fusión se desea determinar se introduce en el líquido del tubo mediante un capilar, y acoplado a un termómetro para poder determinar la temperatura a la que se licua.

Thiele tube is used for the determination of solid melting points. For this purpose, the tube is filled with a high melting point liquid, such as glycerine, and the lateral arm is heated. The special shape of the tube generates convection currents that keep all the tube at a constant temperature. The solid whose melting point is going to be determined is introduced in the liquid by a capillary tube, and attached to a thermometer to easily read the temperature at which it liquefies.



Referencia	Diámetro	Longitud	Volumen
Code	Diameter	Length	Volume
12840001	24 mm	150 mm	40 mL