

Cómo resolver diversas tareas de medición



Tareas de medición que son fáciles de resolver:

Todas las partes y superficies no metálicas, sustancias orgánicas tales como pinturas y recubrimientos, papel, plástico y goma, madera, materiales sintéticos, alimentos, vidrio, tejidos, minerales, piedras, etc.

No es necesario tomar medidas especiales para estos grupos.

La emisividad es suficientemente alta, normalmente alrededor del 0,95, y no cambia a lo largo del rango de temperaturas.

Tareas de medición que son difíciles de resolver:

Superficies brillantes y reflectantes de metales, estructuras de superficie cambiante p. ej. como resultado de costras.

Las aplicaciones para este grupo son bastante difíciles de resolver y se deben cumplir determinadas condiciones. Solamente se conoce la emisividad para un ancho de banda determinado. Los valores son bajos y fluctúan a lo largo del rango de temperaturas.

- Si no se puede realizar una medición usando termómetros de contacto en este caso, se deben aplicar al objeto a medir recubrimientos tales como pintura, aceite o cinta adhesiva para superficies reflectantes con emisividad definida para permitir la medición sin contacto.

Tareas de medición que se pueden resolver de forma condicionada:

Superficies metálicas con acabado mate y películas transparentes.

En estos casos se debe decidir caso por caso si y cómo se puede abordar el problema de medición.

- Determine la emisividad mediante medición de referencia usando un termómetro de contacto o vuelva a aplicar recubrimientos con emisividad definida.

[Mapa del sitio](#)

© Copyright 2018 - Testo Argentina SA

[Información legal](#)

URL del envío: <http://academiatesto.com.ar/cms/como-resolver-diversas-tareas-de-medicion>