

# Efecto de los colores sobre el resultado de la medición



Las características de emisión de los no metales claros y oscuros, en consonancia, escasamente difieren a longitudes de onda más largas.

Por ejemplo, es irrelevante si las pinturas y recubrimientos son negros, azules, rojos, verdes o blancos. Un radiador pintado de blanco a una temperatura de 40 °C a 70 °C irradia tan eficazmente como uno pintado de negro, ya que su radiación por temperatura se produce, predominantemente, a longitudes de onda largas de  $> 8 \mu\text{m}$ , en otras palabras, más allá del rango visible.

Se puede llamar buena suerte a que los no metales, plásticos, goma, etc., irradian predominantemente a longitudes de onda de más de  $5 \mu\text{m}$  a su temperatura de procesamiento de +50 °C a +300 °C, en otras palabras donde la emisividad es muy elevada.

La situación es muy similar para los metales, en particular para las aleaciones de hierro, que irradian a longitudes de onda bajas (y muy alta emisividad) a una temperatura de procesamiento superior a +650 °C.

[Mapa del sitio](#)

© Copyright 2018 - Testo Argentina SA

[Información legal](#)

---

**URL del envío:**<http://academiatesto.com.ar/cms/efecto-de-los-colores-sobre-el-resultado-de-la-medicion>