

## **Thurmalox® Serie 884**

### **Temperatura Indicando Recubrimientos**

La línea de recubrimientos de la serie Thurmalox 884 de Dampney Company permite una gama de temperaturas y colores que ayudan a identificar puntos calientes en equipos refractarios, equipos aislados y sobrecalentamiento de recipientes de proceso. Thurmalox 884 también tiene usos en las industrias de tratamiento térmico y OEM donde se requiere un indicador como parte de un proceso de calefacción o curado.

- Cambio de color muy nítido e irreversible
- Opciones de cambio de color de uno y dos pasos
- Disponible en formulaciones estándar 884 y baja VOC 884C
- Aceptable para su uso con metales ferrosos y no ferrosos
- Se puede revestir consigo mismo después de las reparaciones
- Aplicado sobre imprimaciones inorgánicas adecuadas ricas en zinc, imprimaciones de silicona resistentes al calor o superficies recubiertas existentes
- Aplicado por cepillo, rodillo, convencional o métodos de pulverización sin aire
- No contiene metales pesados
- Los productos Thurmalox 884C cumplen con la Regla 1113 de SCAQMD como revestimiento de seguridad que indica el color
- Los productos Thurmalox 884C cumplen con la definición 8-3-301 de BAAQMD como revestimiento de seguridad que indica la temperatura

#### **Sobre nosotros**

Dampney Company fabrica una amplia gama de recubrimientos resistentes al calor para las industrias de refinación, procesamiento químico, generación de energía, procesamiento de acero, minería y OEM. Las aplicaciones típicas incluyen la protección de metales aislados y no aislados expuestos a temperaturas extremas y corrosión.



#### **DAMPNEY COMPANY, INC.**

85 Paris Street  
Everett, MA 02149 USA

#### **Contacto**

Teléfono: +1-617-389-2805  
Correo electrónico: [sales@Dampney.com](mailto:sales@Dampney.com)  
Web: [www.Dampney.com](http://www.Dampney.com)

| Código del producto                                         | Thurmalox<br><u>884-050</u>      | Thurmalox<br><u>884-080</u><br>884C-080                 | Thurmalox<br><u>884-082</u><br>884C-082                                 | Thurmalox<br><u>884-083</u><br>884C-083                                | Thurmalox<br><u>884-085</u><br>884C-085                   | Thurmalox<br><u>884-090</u><br>884C-090                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Color                                                       | Rojo                             | Verde                                                   | Verde                                                                   | Verde                                                                  | Verde                                                     | Azul                                                     |
| Resistencia continua a la temperatura (sin cambio de color) | 250°F<br>(121°C)                 | 450°F<br>(232°C)                                        | 300°F<br>(149°C)                                                        | 350°F<br>(177°C)                                                       | 550°F<br>(288°C)                                          | 500°F<br>(260°C)                                         |
| Indicación Temperatura (cambio de color)                    | Rojo a Rosa<br>>300°F<br>(149°C) | Verde a Blanco<br>>520°F<br>(271°C)                     | Verde a Azul >356°F<br>(180°C)<br>De azul a blanco<br>>590°F<br>(310°C) | Verde a Marrón<br>>425°F<br>(218°C)<br>Marrón a Rojo >580°F<br>(304°C) | Verde a Blanco<br>>650°F<br>(343°C)                       | Azul a Blanco<br>>590°F<br>(310°C)                       |
| Sólidos por volumen                                         | 34%                              | <u>31%</u><br>49%                                       | <u>35%</u><br>51%                                                       | <u>36%</u><br>55%                                                      | <u>31%</u><br>52%                                         | <u>39%</u><br>55%                                        |
| Espesor de la película seca                                 | 1.0-2.0 mils<br>(25-50 µm)       | 1.0-2.0 mils<br>(25-50 µm)                              | 1.0-2.0 mils<br>(25-50 µm)                                              | 1.0-2.0 mils<br>(25-50 µm)                                             | 1.0-2.0 mils<br>(25-50 µm)                                | 1.0-2.0 mils<br>(25-50 µm)                               |
| Cobertura teórica a 2.0 mils (50 µm)                        | 272 ft²/gal<br>(6.74 m²/l)       | 248 ft²/gal<br>(6.13 m²/l)<br>392 ft²/gal<br>(9.6 m²/l) | 281 ft²/gal<br>(6.95 m²/l)<br>409 ft²/gal<br>(10.05 m²/l)               | 289 ft²/gal<br>(7.15 m²/l)<br>441 ft²/gal<br>(10.08 m²/l)              | 248 ft²/gal<br>(6.13 m²/l)<br>417 ft²/gal<br>(10.24 m²/l) | 313 ft²/gal<br>(7.75 m²/l)<br>441 ft²/gal<br>(10.8 m²/l) |
| Componentes                                                 | Uno                              | Uno                                                     | Uno                                                                     | Uno                                                                    | Uno                                                       | Uno                                                      |
| VOC<br>Lb/Gal (G/L)                                         | 4.85 (582)                       | <u>4.92 (590)</u><br>3.33 (399.6)                       | <u>4.63 (555)</u><br>3.48 (418)                                         | <u>4.59 (550.8)</u><br>3.20 (384)                                      | <u>4.92 (590)</u><br>3.42 (410.4)                         | <u>4.42 (530)</u><br>3.19 (383)                          |

1. Los datos condensados publicados anteriormente son sólo para referencia; consulte las hojas de datos completas del producto para obtener información detallada.
2. El cambio de color depende de variables como el tiempo, la temperatura y el grosor de la superficie metálica. El cambio de color o la deriva es posible en función de estas variables.
3. El revestimiento indicador de temperatura de la serie 884 de Thurmalox puede requerir pintura cada 18-24 meses, dependiendo de las condiciones de funcionamiento.