



## CÓMO MEDIR MILÉSIMAS DE ESPESOR

**Espesor de la película húmeda (WFT, por sus siglas en inglés) versus el Espesor de la película seca (DFT, por sus siglas en inglés)**

- Para garantizar que el recubrimiento desempeñe como en la prueba, el aplicador debe asegurarse de que se aplique el espesor requerido de material.
- El espesor de la película húmeda (WFT) es una medición del espesor del recubrimiento húmedo antes de que ocurra algún tiempo de curado o secado.
- El espesor de la película seca (DFT) es una medición del material seco y curado después de que se ha evaporado todo el líquido.
- $DFT = WFT \times \% \text{ de sólidos por volumen}$ . Para un material de 67% sólidos por volumen con un WFT de 18 milésimas,  $DFT = 18 \times 0.67 = 12 DFT$ .
- Un calibrador para medir el WFT, está diseñado para darle al aplicador del material una medición inmediata, en milésimas, de la estructura de la película recién aplicada por aspersión.



Figura 1. Medidor tipo muesca para película húmeda

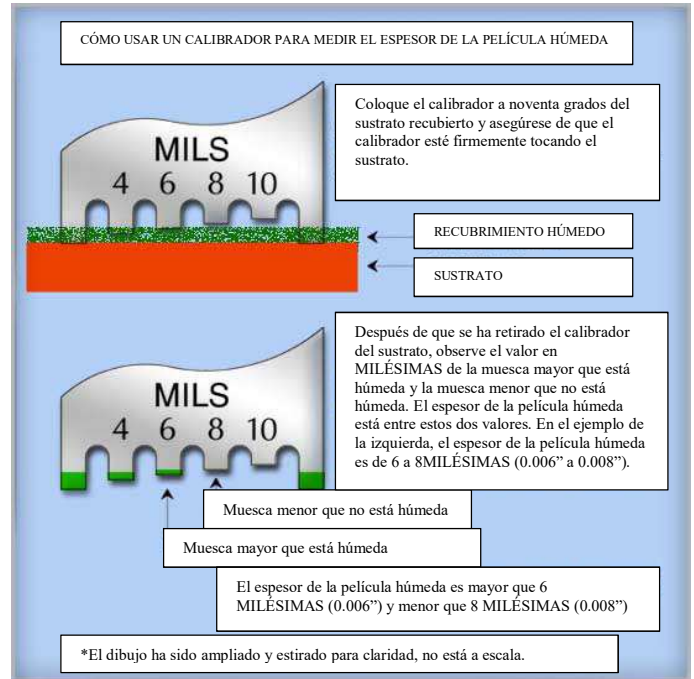


Figura 2. Detalles sobre la medición de WFT usando un calibrador tipo muesca para película húmeda. Imagen cortesía de [www.qeionline.com](http://www.qeionline.com).

El tipo de calibrador de WFT más común es el tipo muesca (*notch*). Para más detalles ver las Figuras 1 y 2.

### Usar medallones para documentar la instalación y verificar el espesor del recubrimiento

- Escriba la fecha del proyecto, el nombre del aplicador y la película húmeda meta en el reverso de cada placa. (Ver la Figura 3)
- Instale las placas de metal por toda la superficie de la espuma.
- Medir el WFT por la parte de enfrente de la placa proporcionará la lectura más exacta.
- Recoja estas placas y consérvelas en el archivo. Estas son una gran herramienta para presentarle a su oficial del código o al Jefe de Bomberos.
- Estas placas permiten una verificación futura del Espesor de la Película Seca (DFT) utilizando herramientas para medición electrónica o magnética.



Figura 3. Frente y revés de los Medallones. Estas placas de unión se pueden comprar en ferreterías locales.

### Especificaciones de los Medallones

- Placas de unión (*mending plates*)
- # de modelo TP15
- Código de producto universal (UPC, por sus siglas en inglés) 031107654803
- Disponible en ferreterías locales o en línea