



Anexo IV. Constantes K para diferentes unidades de velocidad de corrosión

Existen diferentes unidades para expresar la velocidad de corrosión. En la Tabla 1 se reportan las constantes a sustituir en la ecuación del cálculo de velocidad de corrosión para obtener los valores en las unidades deseadas.

Tabla A4.1 Valores de K la ecuación de velocidad de corrosión.

Unidades deseadas para la velocidad de corrosión	Valor de la constante K
Milésimas de pulgada por año (mpy)	3.45×10^6
Pulgadas por año (ipy)	3.45×10^3
Pulgadas por mes (ipm)	2.87×10^2
Milímetros por año (mmy)	8.76×10^4
Micrómetros por año (μmy)	8.76×10^7
Picómetros por segundo (pms)	2.78×10^6

Estas constantes pueden ser utilizadas sólo como factores de conversión de la velocidad de corrosión de unas unidades a otras. Para convertir una velocidad de corrosión de una unidad X a una velocidad en unidad Y, se debe multiplicar el valor que se tiene por el cociente de las constantes K_Y/K_X