

Belastung von Beschichtungen durch Wasser mit Temperaturgefälle



ΔT -Geräte, Eigenanfertigung

- Belastung beschichteter Metallsubstrate durch VE-Wasser mit Temperaturgefälle
- Übliche Temperaturdifferenzen (ΔT) betragen 5°C ($42^{\circ}\text{C}/37^{\circ}\text{C}$) oder 10°C ($45^{\circ}\text{C}/35^{\circ}\text{C}$). Die Prüfseite ist der höheren Temperatur ausgesetzt. Es wird der Einfluss der Wasserdampfdiffusion im Temperaturgefälle untersucht.
- Untersuchung der Haftfestigkeit von Beschichtungen auf verzinktem Stahl, die Prüfung von Beschichtungen auf Stahl, Aluminium und weiteren Metallen ist ebenfalls möglich.
- Norm: DIN 50928
- AGK-Arbeitsblatt B1