



MmeCo14-063

Influência de diferentes métodos de desengraxe na resistência à corrosão de aço carbono 1008 em ensaios de névoa salina

Rojo, F.M.(1); Rojo, L.M.(1); Martorelli, P.A.(2); Setogutti, M.S.(1); Santos, W.I.(2);
(1) LLC; (2) ;

Os ensaios acelerados em câmaras de névoa salina são influenciados por diversos fatores, incluindo a condição da superfície do material testado, como a rugosidade e a limpeza da superfície. Este estudo avalia o impacto de diferentes métodos de desengraxe na resistência à corrosão de amostras de aço carbono 1008. Seis procedimentos de limpeza foram utilizados, variando o tipo de solvente e a temperatura, para determinar sua influência nos ensaios de névoa salina conforme a norma ASTM B117. A resistência à corrosão foi avaliada por meio de perda de massa após a exposição à névoa salina.