

COMINTEC
Al Servicio de la Ciencia y la Industria

Automotriz

En la industria Automotriz y Aeroespacial la resistencia es un elemento clave para garantizar la calidad de cada uno de sus procesos. La corrosión ses un factor que puede influir y alterar el desarrollo de un bien o servicio, es una propiedad que debe considerarse para lograr los resultados deseados.







ascott

¿Qué es la Corrosión?

Casi todo lo que está hecho de metal está potencialmente sujeto a la corrosión. Cuando un metal está expuesto al medio ambiente, su comportamiento frente a la corrosión es una propiedad conjunta de ese metal y su entorno, por lo tanto, podemos puntualizar que la corrosión es la gradual destrucción y desintegración de los materiales debido a un proceso electro-químico, químico o de erosión que se presenta debido a la interacción del material con el medio que lo rodea.

Pruebas de corrosión

En este caso, los ensayos de laboratorio son tremendamente complicados y difíciles, no siendo casi nunca posible fijar las condiciones experimentales en el laboratorio, siquiera de una manera aproximada a la realidad. De una manera muy general y en función del objetivo perseguido los ensayos de corrosión se pueden englobar en dos grandes categorías:



- *Ensayos acelerados realizados en el laboratorio.*
- *Ensayos de larga duración efectuados en los medios naturales.*

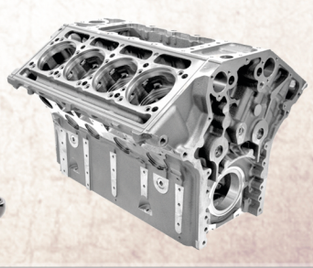
¿Porqué realizar pruebas de corrosión en tu industria?

La reproducción de climas corrosivos y su control nunca ha sido tan necesaria como lo es en la actualidad. El desarrollo de nuevos materiales y superficies para revestimiento, sumado a la creciente expectativas que tienen los usuarios ha dado lugar a pruebas mucho más rigurosas.



Los ensayos de niebla salina (también conocidas como corrosión salina) han sido un ensayo y punto de referencia para muchas industrias a lo largo de décadas. Realizar pruebas comparativas relativamente rápidas nos ayudan a comprobar si las muestras se corroen o no de acuerdo a lo esperado. Su principal aplicación es auditar la efectividad de un proceso de producción.





WWW.COMINTEC.COM.MX Zacamixtle #108 Col. Petrolera Deleg. Azcapotzalco, C.P 02480 México D.F. Tels. 5823-4763 / 5369-4971 / 1742-2418