



Pruebas de Envejecimiento:

En la tierra, nuestra principal fuente de radiación es La energía solar. Suministra calor (**Calor o radiación infrarroja**), luz (**luz visible y ultravioleta**) Radiación y una amplia gama de energía de otros tipos (por ejemplo, **rayos X, Rayos gamma y rayos cósmicos**).

La luz **Ultravioleta** junto con el oxígeno y el agua, es una de las 3 agencias principales que inducen a la lenta **degradación (envejecimiento)** de muchos materiales.

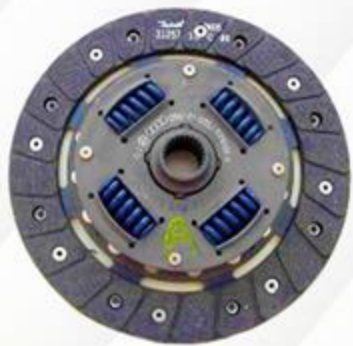
La resistencia a la intemperie es una cualidad necesaria para industrias como la **Automotriz, Aeroespacial y Metal-mecánica**, ya que permite conocer el comportamiento de sus productos en exteriores por su constante exposición al aire libre.



Las **pruebas de envejecimiento acelerado** son utilizados contantemente en éstas industrias, las muestras son expuestas repetidamente a ciclos alternos de luz ultravioleta para reproducir las ondas destructivas de luz existente en diferentes ambientes que permite observar su comportamiento, el tiempo y las condiciones que determinado producto requiere para desgastarse en determinado ambiente lo que permite la investigación científica para desarrollo de productos y el **control de calidad**.



La **luz ultravioleta (UV)** o la luz solar es la mayor responsable de casi toda la degradación de los materiales durables expuestos a la intemperie como metales, plásticos y textiles. Algunos de los tipos de daño son: **cambios de color, pérdida de brillo, caleo, cuarteamiento, agrietamiento, turbidez, formación de ampollas, fragilidad, pérdida de resistencia y oxidación**.



Embrague Gastado

Embrague Nuevo

Es por eso tan importante realizar **pruebas de envejecimiento y ambientales** dentro de tu industria, de esta manera podrás controlar mejor el **proceso** de fabricación y la **calidad** de cada uno de tus productos.

