

Sensori resistivi

Resistenza a Plastica Conduttiva

Il resistore a plastica conduttiva è la combinazione di una resina sintetica isolante modellata per le superfici interessate e una polvere conduttiva.

La miscelazione della polvere conduttiva e una polvere non conduttiva combinate con una resina epossidica creano un mastice modellato per le dimensioni e geometrie desiderate e determina una specifica resistenza e potenza elettrica.

Il rapporto tra queste polveri determina il valore di resistenza.

La combinazione di queste micro polveri rende la superficie estremamente liscia da ridurre il rumore elettrico allo scorrimento dell'ancorina "contatto".

La fibronite dalle diverse geometrie è la base di supporto per il deposito della plastica conduttiva, questa tecnologia permette di allungare i cicli di vita per effetto delle abrasioni di contatto o scorrimento e migliorare la stabilità del valore resistivo per effetto della temperatura.