

PURETI VS ELECTRICIDAD ESTÁTICA

¿Qué es la electricidad estática?

La chispa asociada a la electricidad estática está causada por la descarga electrostática que se produce cuando el exceso de carga es neutralizado por un flujo de cargas desde el entorno al objeto cargado o desde este hacia su entorno.

El choque eléctrico que notamos cuando recibimos una descarga electrostática se debe a la estimulación de los nervios cuando la corriente neutralizadora fluye a través del cuerpo humano. Gracias a la presencia de agua que hay en todo el cuerpo.

Pueden llegar a ser muy molestos y motivos de quejas por parte de los usuarios.



Una persona que camina sobre una alfombra puede fácilmente cargarse hasta de 5000 voltios y producir una descarga de pulsación de 30 amperios en un circuito electrónico sensible.

¿Cómo actúa Pureti?

PURETI forma una nanored que aísla completamente la superficie susceptible de producir electricidad estática como por ejemplo son las moquetas, las tarimas sintéticas, el césped artificial, etc...

Si bien la nanored formada por PURETI es extremadamente delgada (40 nanómetros), es inorgánica y extremadamente resistente, por lo que es muy difícil de eliminar.

Comprobación

Prueba realizada con Detector portátil 100-220KV

Probador electrostático profesional que permite una prueba cualitativa electrostática para detectar rápidamente la estática del objeto.

3 Luces indicadoras.

1. **Verde**. Significa SIN Carga
2. **Rojo**. CON Energía o Carga Positiva
3. **Azul**. CON Energía o Carga Negativa





WITHOUT PURETI



WITH PURETI

Observaciones

El producto, en este caso una loseta de Polipropileno, presenta carga negativa si no está tratada con PURETI. (Ver foto de la izquierda. Luz color rojo. Carga positiva) Esto significa que tiene electricidad estática.

La imagen de la derecha muestra la desaparición de la luz roja indicadora de carga positiva.

Aparece la luz verde que significa que no hay electricidad estática.

Adjuntamos vídeo de comprobación.

Materiales susceptibles de tener electricidad estática

Entre los materiales aislantes que tienen capacidad para generar electricidad estática están el vidrio, el cabello de las personas, el aluminio, el nylon, el poliéster, el poliuretano, el teflón, el papel y los acrílicos y, por supuesto, cualquier objeto que esté elaborado con ellos (moqueta, césped artificial, alfombras, tapicerías, muebles, bolígrafos, prendas...).

La generación de electricidad estática es un hecho inevitable, lo único que se puede hacer es anular o paliar sus efectos.

!!!El tratamiento de PURETI elimina por completo la electricidad estática desde el minuto uno!!!