



**Instrucción para prueba de Panel**  
*Sistema de Gestión de Calidad*

**Tipo de prendas:**  
**ESD, de Poliéster  
y Nylon**

**Código:** SCI06

**Emisión:** 12/02/15

**Revisión No:**  
02

**Fecha:**  
22/11/17

**Elaboró:** Margarita Vidal Cruz  
Coordinador de Calidad

**Revisó:** Octavio García  
Director General

**Simbología:**

INICIO/FIN



OPERACIÓN



INSPECCIÓN



TRANSPORTE



DEMORA



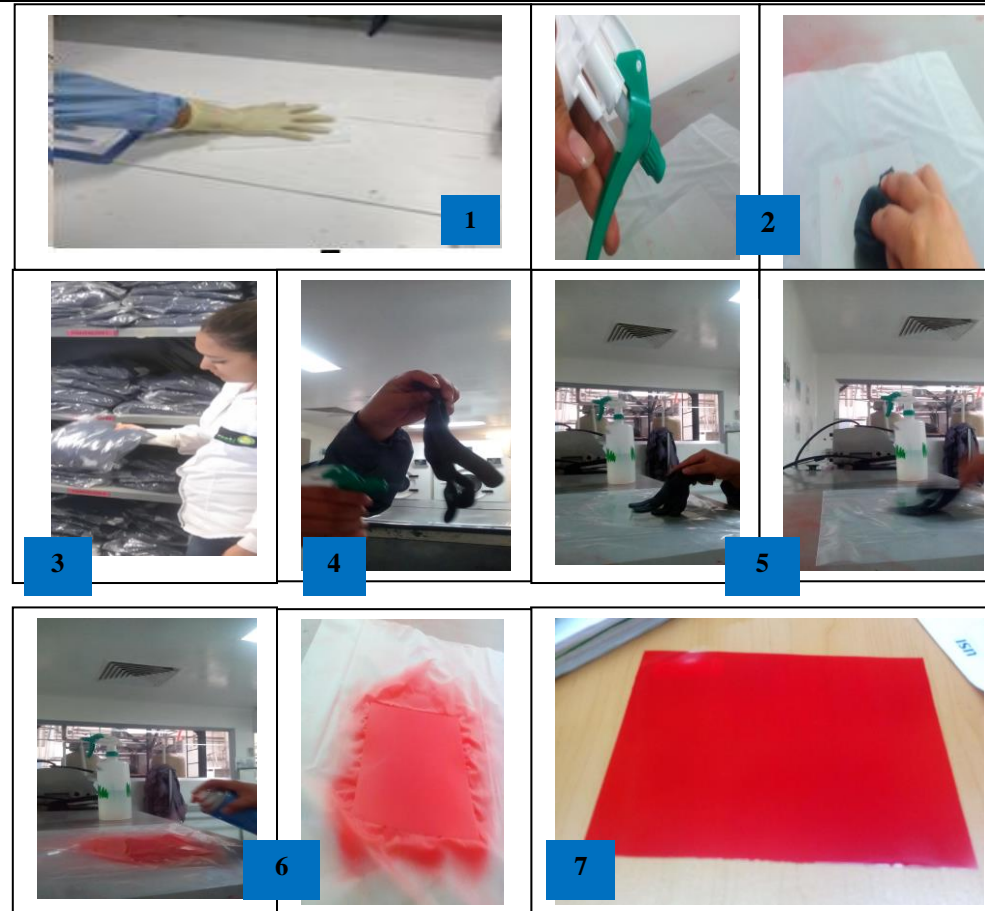
ALMACENAMIENTO



**Hoja:**  
1 de 1

**Representación gráfica**

Nº	Simbología	Actividad	Descripción
		Inicio	
1		Preparación del material	Tener el material completo para prueba: Trapo barniz, alcohol isopropílico, lámina galvanizada o acetato, pintura en aerosol color rojo, bolsa plástica y guantes.
2		Limpieza de área trabajo	Limpiar con un trapo barniz y colocar una bolsa plástica sobre la superficie donde se realizará la prueba (Fig.1).
3		Descontaminar manos	Antes de iniciar la prueba, se debe descontaminar ambas manos con alcohol isopropílico, aún con guantes de nitrilo.
4		Descontaminación de la superficie	Colocar la lámina galvanizada o acetato sobre la bolsa plástica, realizar dos aspersiones con alcohol isopropílico y limpiar perfectamente con el paño anti-pelusa. (Fig. 2), posterior secarlo con aire (abanicando con otro acetato)
5		Selección de la muestra	Se toma al azar la(s) prenda(s) limpias, a las que se les realizará la prueba (aplica para guantes, overoles, escafandras, camisola, pantalón) (Fig. 3)
6		Preparación de la prenda	Tomar la prenda y humedecerla realizando 20 aspersiones con alcohol isopropílico, de acuerdo con lo siguiente (Fig. 4): Overol, en puños, tobillos, pecho o cintura Guantes, en los dedos. Camisola, en puños y pecho. Pantalón, en tobillos y cintura Escafandra, en costuras que queden en el cuello
7		Realización de la prueba	Tomar la prenda y golpearla 20 veces sobre el acetato o lámina galvanizada, secarlo con aire (abanicando con otro acetato). Posteriormente aplicar la pintura en aerosol (esmalte acrílico de secado rápido, color rojo, marca Comex 400 ml) de manera uniforme a una distancia aproximada de 30 cm, dando 3 pasadas y esperar a que seque a temperatura ambiente. (Fig.5 y 6)
8		Evaluación de la prueba	Una vez que la pintura aplicada haya secado totalmente, se verifica visualmente a contraluz que no presente puntos blancos, aberturas o grietas en la pintura, lo que indica que el lote es aceptado, en caso contrario queda rechazado, lo que implica un reproceso del material. (Fig. 7)
9		Ordenar el área de trabajo	Una vez terminada la prueba, se retira la bolsa plástica y se limpia con trapo barniz y en caso necesario con alcohol isopropílico la superficie donde se realizó y se confina en el almacén temporal de residuos peligrosos, para su disposición final.
10		Reporte de la prueba	Se envía el reporte con el resultado de la prueba vía correo electrónico, al contacto que el cliente indique; anexando foto. La muestra física queda a resguardo del área de Calidad, correctamente identificada



Equipo de seguridad requerido: Cofia o escafandra ESD y Mascarilla 3M 8247  
overol ESD. (como lo indica la OLAV06, OLAV07, OLAV28 y Guante de nitrilo robusto Touch NTuff 92-600 OLAV29)

Condiciones para la  
realización de la prueba

Efectuar dentro del cuarto limpio (en un ambiente controlado, limpio y cerrado).  
Sin maquillaje, sin barniz, cabello recogido

		Fin			Sin aretes, anillos y pulseras. Sin enfermedades bronco respiratorias.
--	--	-----	--	--	---