

Revestimiento Licron Crystal a prueba de ESD

Producto # 1756

Descripción del Producto

Revestimiento de uretano transparente y versátil que se adhiere al metal, al plástico y a la mayoría de las otras superficies. Ideal para convertir parachoques, contenedores, herramientas y superficies estándar a prueba de ESD, ahorrando gastos de reemplazo costosos. El resultado final cumple con ANSI/ESDS20.20, que previene daños estáticos a componentes electrónicos sensibles.

Características y Beneficios

- Revestimiento disipativo estático resistente
- Humedad independiente de
- Cobertura: 1 galón a 1 mil película húmeda cubrirá ~1600 pies cuadrados, a 2 mil ~800 pies cuadrados
- Sin dañar la capa de ozono

Aplicaciones

- Puestos de trabajo, contenedores, carros y bandejas de ensamblaje electrónico
- Armarios de montaje electrónico, incluso plexiglás
- Embalaje para componentes sensibles
- Transportadores de producción y parachoques
- Protección estática para dispositivos electrónicos

Instrucciones de uso

La superficie a recubrir debe estar seca y libre de suciedad, grasa y aceites. El envase y la superficie deben estar a temperatura ambiente. Agite enérgicamente la lata antes de rociarla y vuelva a agitarla ocasionalmente durante aplicaciones prolongadas. Sostenga la lata a una distancia de 8 a 10 pulgadas de la superficie. Una o dos pasadas ligeras producen una capa transparente dentro del rango de resistividad. Una aplicación intensa o la pulverización cuando la humedad es superior al 50 % de humedad relativa puede dar lugar a una capa nebulizada. Deje secar 24 horas a temperatura ambiente (70 °F/21 °C) para un curado completo. Acelere el curado introduciéndolo en el horno a 120 °F-150 °F durante 1 o 2 horas. Para asegurar la compatibilidad del material, pruebe en una zona poco visible antes de su uso general.



Datos Técnicos y Propiedades Físicas

Estado físico:	líquido
Punto de inflamabilidad:	Closed cup: 53.2°F (11.7°C)
Temperatura de autoignición:	852.8°F (456°C)
Limites inflamables:	Baja 2% Superior 12%
Color:	incoloro
Olor:	a alcohol
pH:	8.5
Punto de ebullición / condensación:	181.4°F (83°C)
Punto de fusión / congelación:	-130°F (-90°C)
Densidad relativa:	0.79
Presión de vapor:	4.4 kPa (33 mmHg)
Densidad del vapor:	2.1 [Aire=1]
Tasa de evaporación:	<1 (Agua =1)
Vida útil:	5 años sin abrir

Revestimiento Licron Crystal a prueba de ESD Producto # 1756

Datos de prueba

Prueba de resistividad química / compatibilidad

Revestimiento = 2 mil mojado (~0.2 mil seco) on PMMA. 1 drop/tiempo/30 segundos DI enjuague

MATERIAL	Resultados de 1 minuto	Resultados de 5- minutos	Resultados de 10- minutos
DI Water (control)	nada	nada	nada
70% IPA	Ligera neblina, recubrimiento intacto	Neblina, recubrimiento intacto	Decoloración, revestimiento intacto
50% Ethanol	Ligera neblina, recubrimiento intacto	Neblina, recubrimiento intacto	Decoloración, revestimiento intacto
1:1 Clorox	nada	nada	nada
Dowanol DPM	Neblina, recubrimiento intacto	Disolución parcial	Disolución total
Tetrahydrofuran (THF)	Neblina, revestimiento ligeramente enloquecido	Neblina, recubrimiento intacto	Revestimiento blanqueado y enloquecido
n-propyl acetate	Neblina, recubrimiento intacto	Ligera disolución	Ligera disolución
Parson's Sol'n (1.4% NH ₄ OH)	nada	nada	nada
5% Ácido acético	nada	nada	nada
409 Pro	nada	nada	nada
Pine-Sol Limón	Neblina muy ligera, intacta	Neblina muy ligera, intacta	Leve bruma, recubrimiento intacto.
Windex	Neblina muy ligera, intacta	Neblina muy ligera, intacta	Leve bruma, recubrimiento intacto.
Coca-Cola	nada	nada	nada
Mostaza	nada	nada	nada
Acetone	Neblina, recubrimiento suavizado	Neblina, recubrimiento suavizado	Revestimiento ablandado y burbujeante
d-Limonene	nada	nada	Leve bruma, recubrimiento intacto.
Palmolive Ultra detergente para platos	nada	nada	nada

Substrate Compatibility Test

ASTM D3359 Mtd B Adhesion Test

Bulk coating = 2 mil wet (~0.2 MIL DRY), cured at RT 12 hrs & heat cured @ 65°C/5 min

Material	Resultados de la prueba
ABS smooth	4B
Nylon 6	5B
Nylon 6/6	4B
PC (Lexan)	5B
HDPE	5B
LDPE	4B
Phenolic CE	5B
PMMA	5B
POM	0B
PP	4B
PS	0B
PTFE	0B
PVC-P	4B
PVC-R	4B
Glass	4B

No recomendado

No recomendado

No recomendado

Datos de prueba (cont.)

Prueba de compatibilidad de sustrato (cont.)

clave	100 cuadrícula cuadrada de 1 mm
0B	65%+ Copos a lo largo de los bordes en cintas grandes y cuadrados enteros, 35-65%
1B	Copos a lo largo de bordes y partes de cuadrados, 15-35% Pequeñas escamas se separan a lo largo de los bordes y las intersecciones, 5-15%
2B	Pequeñas escamas se separan en las intersecciones, <5 %
3B	No se separan cuadrados del enrejado
4B	
5B	

Disponibilidad

1756-8S 8 oz. Aerosol

1756-G 1 galón

Política Ambiental

Techspray® tiene como compromiso desarrollar productos que garanticen un medio ambiente seguro y limpio. Seguiremos cumpliendo y manteniendo las normas de todos los organismos gubernamentales federales, estatales y locales.

Recursos

Los productos de Techspray® cuentan con el respaldo de recursos globales de servicios técnicos, de ventas y al cliente.

Para mayor información técnica sobre este producto u otros productos de Techspray® en los Estados Unidos, llame al departamento técnico de ventas al 800-858-4043, envíe un correo electrónico a tsales@techspray.com o visite nuestro sitio web en: www.techspray.com.

Aviso importante para el comprador y/o usuario: La información de esta publicación se basa en pruebas que consideramos fidedignas. Los resultados pueden variar debido a diferencias en el tipo y las condiciones de las pruebas. Recomendamos que cada usuario evalúe el producto para determinar su idoneidad para el uso previsto. Las condiciones de uso están fuera de nuestro control y varían ampliamente. La única obligación de Techspray, y la única solución para usted, es el reemplazo del producto que se demuestre haya estado defectuoso cuando usted lo recibió. En ningún caso Techspray® será responsable de daño extraordinario, accidental o indirecto alguno con base en el incumplimiento de garantías, negligencia ni cualquier otro supuesto.