

70744/70715

EPÓXICO DE DISIPACIÓN ELECTROSTÁTICA
(E.S.D.)

Ficha técnica

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

70744/70715 E.S.D. es un epóxico de dos componentes y elementos conductores, especialmente diseñado para aplicaciones en las que debe controlarse la estática eléctrica. Los elementos conductores de **70744/70715** E.S.D. ayudan a mantener las características de disipación electrostática de los recubrimientos aún cuando la humedad relativa sea menor a 25%. **70744/70715** E.S.D. es extremadamente duro, resistente al impacto a la abrasión y al efecto de los productos químicos.

CÓDIGOS DEL PRODUCTO Y COLORES.

Los colores estándar son:

70744 Gris medio

DESEMPEÑO DE LA PELÍCULA YA CURADA

Descripción	Método de prueba	Resultados
Resistencia a la compresión	ASTM D695	1,687 Kg./cm ²
Resistencia a la tensión	ASTM D638	246 Kg./cm ²
Elongación a la ruptura	ASTM D638	10 %
Dureza Shore D	ASTM D2280	80
Adherencia	ASTM D4541	25 Kg./cm ²
Abrasión Taber 1000 rev, cs 17		
Perdida de peso por inmersión en agua (7 días)	ASTM D471	< 1 %
Transmisión de la humedad del vapor MVT	ASTM E96	0.16 Perm a 10 mils.

DATOS DEL PRODUCTO

Descripción	Método de prueba	Resultados
Peso/Lt. (mezclado)	ASTM D1475	1.29 Kg./Lt.
Peso de sólidos (mezclado)	ASTM D4209	87.5 %
Volumen de sólidos (mezclado)	Calculado	81 %
Viscosidad (mezclado)	ASTMD2196	2,500 cps
Punto de ignición	ASTM D3278	43° C
Volumen de componentes orgánicos volátiles (VOC)	Método EPA 24	<162 gr./Lt. (mezclado)
Vida envasado		1 año
Vida después de abrir el envase a 24° C (mezclado)		30 minutos
Tiempo de curado de película delgada		6 a 8 horas
Tiempo para permitir tránsito ligero		12 horas
Tiempo de curado total a 24° C		7 días
Proporción de mezclado 70744:70715		3:1 por volumen

PROPIEDADES DE CONTROL DE ESTÁTICA

Descripción	Método de prueba	Resultados
Resistencia de la superficie	NFPA 99 ASTMF150	500 volts
Rango de disipación estática @ 10 - 500 volts		1x10 ⁶ a 1x10 ⁹ ohms
Amortiguación de carga estática.	Mil-B-81705C (FTMS 101B, Método 4046	Disipa a 5,000 volts Carga a 0 en <0.1 seg.

70744/70715

EPÓXICO DE DISIPACIÓN ELECTROSTÁTICA
(E.S.D.)

• APLICACIONES

70744/70715 E.S.D. está proyectado para áreas en las que no puede tolerarse carga electrostática. Industrias tales como, manufactura electrónica, procesamiento de datos, fabricación de computadoras, aplicaciones aero-espaciales y militares.

• SEGURIDAD

Los componentes de **70744/70715** no son considerados como inflamables.

70744 (A) contiene epóxicos y epóxidos. Algunas personas pueden desarrollar reacciones alérgicas como comezón, enrojecimiento o problemas respiratorios y deben retirarse del área de trabajo.

70715 (B) contiene aminas alcalinas.

El equipo de protección del personal debe incluir goggles, guantes de hule y overoles. Usar respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. En caso de que la piel entre en contacto con el producto, quitar las ropas contaminadas y lavar el área afectada con abundante agua y jabón por un tiempo mínimo de 15 minutos. **CONSULTAR A UN MEDICO.**

Revisar las hojas de seguridad (MSDS) de los productos componentes del sistema para mayor información

AL-KOAT^{MR}
IMPERMEABILIZANTES

by



Tel. 5395 4333
01 800 2 AL - KOAT
25 5628

www.al-koat.com