

CREANDO UN MUNDO MÁS LIMPIO, SEGURO Y SANO.



Eco-SDS™ SATIN/SEMI-BRILLANTE

RECUBRIMIENTO DURADERO DE URETANO RESISTENTE A LOS QUÍMICOS QUE REDUCE LOS EFECTOS DE LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA

- **CONTROL DE DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS** – Cumple con ANSI/ESD STM 7.1-2013 para lecturas de resistencia 1×10^5 ohmios a $< 1 \times 10^9$ ohmios.
- **LEED®** – Créditos disponibles del programa de certificación de construcción ecológica LEED:
 - Calidad ambiental para interiores:
 - Materiales, pintura y recubrimientos de baja emisión 4.2.
- **DURADERO** – Eco-SDS dura tanto como los uretanos convencionales y hasta dos veces más que los epóxicos convencionales. Disponible con terminación de satin o semi-brillante.
- **APARIENCIA MEJORADA** – Estabilidad de la luz que supera la vida útil esperada del recubrimiento.



T17

Tennant Company es líder mundial en recubrimientos para pisos y paredes y soluciones de limpieza para interiores y exteriores que respetan el medio ambiente.

PROPIEDADES DE RESISTENCIA A QUÍMICOS

		1 día	7 días
Ácidos, Inorgánicos	Ácido clorhídrico al 10%	E	E
	Ácido clorhídrico al 30% (muñático)	E	E
	Ácido nítrico al 10%	E	E
	Ácido fosfórico al 50%	E	G
	Ácido sulfúrico al 37% (Ácido de batería)	E	E
Ácidos, orgánicos	Ácido acético al 10%	E	E
	Ácido cítrico al 10%	E	E
	Ácido oleico	E	E
Álcalis	Hidróxido de amonio al 10%	E	E
	Hidróxido de sodio al 50%	E	E
Solventes (alcoholes)	Etilenglicol (anticongelante)	E	E
	Alcohol isopropílico	E	E
	Metanol	E	E
Solventes (alifáticos)	d-Limoneno	E	E
	Combustible de aviones de reacción (JP-4)	E	E
	Gasolina	E	E
	Alcoholes minerales	E	E
Solventes (aromáticos)	Xileno	E	E
Solventes (clorados)	Cloruro de metileno	P	P
Solventes (cetonas y ésteres)	Metiletilcetona (MEK)	E	E
	Acetato de propilenglicol Acetato de éter (PMA)	E	E
Varios Productos químicos	Nitrato de amonio al 20%	E	E
	Líquido de frenos	E	E
	Blanqueador	E	E
	Lubricante de motor (SAE30)	E	E
	Skydrol® 5008	E	E
	Skydrol® LD4	E	E
	Cloruro de sodio al 20%	E	E
	Jabón para la ropa Tide® al 1%	E	E
	Cloruro de sodio al 10%	E	E
	Café	E	E
	Coca-Cola®	E	E
	Katsup	E	E
	Mostaza	G*	G*
	Vino tinto	E	G*
3M™ DuraPrep™	G*	F	
Solución Purdue Betadine	G*	G*	

Basado en pruebas localizadas de 1 día y 7 días sobre concreto. Recubrimiento curado 2 semanas antes de la prueba.

Marcas registradas: Tide® de Proctor and Gamble, Skydrol® de Solutia, Inc., Coca-Cola® de Coca-Cola Company, 3M™ DuraPrep™, LEED y NFS

E = Excelente (sin efectos adversos) R = Regular (efectos adversos moderados)
B = Bueno (efectos adversos o manchas limitadas) M = Malo (no satisfactorio)
*El único efecto adverso fue la aparición de manchas

PROPIEDADES FÍSICAS/DE RENDIMIENTO

Eco-SDS™ SATIN - PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Propiedad	Método de prueba	Resultados de satin
Resistencia superficial Punto a punto/punto a tierra	Asoc. ESD ANSI/ESD STM 7.1-2013	1x10 ⁵ ohmios a <1x10 ⁹ ohmios
Resistencia de conexión a tierra en Combinación con una persona	ANSI/EDS STM 97.1 (ANSI/EDS S20.20 – Método 1)	<3.5 x 10 ⁷ ohmios (correas de talón o calzado ESD)
Generación de voltaje corporal	ANSI/ESD STM 97.2 (ANSI/ESD S20.20 – Método 2)	12 voltios con calzado ESD 32 voltios con correas de talón
Disminución del voltaje corporal (con calzado ESD o correas de talón)	AATCC 134-1979 (modificado)	1.000 voltios a <10 voltios en <1 segundo

Eco-SDS™ SEMI-BRILLANTE - PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Propiedad	Método de prueba	Resultados de semi-brillante
Resistencia superficial Punto a punto/punto a tierra	Asoc. ESD ANSI/ESD STM 7.1-2013	1x10 ⁵ ohmios a <1x10 ⁹ ohmios

PROPIEDADES DEL MATERIAL (LÍQUIDOS)/RECUBRIMIENTOS (PELÍCULA SECA)

Propiedad	Método de prueba	Resultados de satin	Resultados de semi-brillante
Compuestos orgánicos volátiles (VOC) libras/galones (g/L)	ASTM D3960	0,11 (<13)	0,07 (<10)
Resistencia a la abrasión, mg/pérdida Medidor Taber de resistencia a la abrasión, rueda de abrasión Taber CS-17, 1.000 gramos de carga, 1.000 revoluciones	ASTM D4060	38	41
Adherencia al sustrato/Resistencia a la unión (Imprimador MPE)	ASTM D4541	Fallo del concreto	Fallo del concreto
Coefficiente de fricción Medidor de fricción James	ASTM D2047	0,50	0,48
Coefficiente de fricción de la carga estática húmeda: BOT 3000	ANSI B101.1	0,95	0,99
Espesor de película seca, en mils (mm)		2,7 (0,07)	2,7 (0,07)
Inflamabilidad/Tasa de consumo, mm/min (recubrimiento sin relleno ESD)	ASTM D635	50	50
Resistencia a la tracción, psi (MPa) (resina solamente)	ASTM D2370	6250 (43,1)	6289 (43,4 MPa)
Porcentaje de estiramiento, (resina solamente)	ASTM D2370	6	6
Resistencia al amarillamiento, según medición con ASTM D2244 después de 1000 horas consecutivas de exposición UV en QUV	ASTM G154	<10 aumento en unidades de amarillamiento (CIE Δb)	<10 aumento en unidades de amarillamiento (CIE Δb)
Absorción de agua (inmersión de 24 horas) (imprimador)	ASTM D570	aumento de peso del 0,2%	aumento de peso del 0,2%

Pruebas realizadas en condiciones ambiente a menos que se indique lo contrario.

Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

PARA PRIMERAS IMPRESIONES QUE PERDURAN™

Para obtener información adicional, comuníquese al

+1-800-228-4943 o por correo electrónico a info@tennantco.com

Tennant
701 North Lilac Drive
Minneapolis, MN 55422 EE. UU.

EE. UU./Canadá: +1-800-553-8033
Quebec: +1-800-361-9050
Desde el extranjero: +1-763-540-1315

2.020.001.am.es Eco-SDS 11/15
©2015 El logotipo de Tennant Company y otras marcas comerciales designadas mediante el símbolo "®" son marcas comerciales de Tennant Company registradas en los Estados Unidos y/o en otros países. La venta y la asistencia técnica de los productos de Tennant Company se llevan a cabo a través de subsidiarias de Tennant Company y sus distribuidores. Todos los derechos reservados.

www.tennantcoatings.com
info@tennantco.com