

PROPIEDADES FÍSICAS (Material Líquido)

Propiedades	Resultado
Punto de ignición, °F (°C)	Parte A: >248 (120)
Copa cerrada Setaflash (ASTM D3278).....	Parte B: >200 (93) Parte C: - (-)
Porcentaje de sólidos, en peso (ASTM D2369)	Parte A: 100 Parte B: 100 Parte C: 100
Densidad, lb/gal (Kg/L) (ASTM D1475)	Parte A: 9.6 (1.15) Parte B: 8.5 (1.02) Parte C: 13.5 (1.62) Mezcla: 12.7 (1.53)
Vida de almacenaje.....	Mínimo 1 año
Compuesto orgánico volátil, lb/gal (g/L) (ASTM D3960).....	Mezcla A+B+C 0 (0)

PROPIEDADES FÍSICAS (Película Seca)

Propiedades	Resultado
Resistencia a compresión (ASTM C579).	10,000 psi
Resistencia a tensión (ASTM C307).....	1,700 psi
Resistencia a flexión (ASTM C580).....	3,700 psi
Módulo de elasticidad (ASTM C580).....	1.9 X 10 ⁶ psi
Adhesión al concreto (ASTM D4541)	El concreto falla antes de perder la adhesión
Resistencia al impacto (Izod) (ASTM D256).....	0.25 lb/in
Coefficiente de fricción (con 2 manos de Priopoxy) (ASTM D2047).....	0.65
Flamabilidad (ASTM D635).....	Auto extingible
Coefficiente de expansión térmica lineal (ASTM C531).....	1.7x10 ⁻⁵ in/in/°F

CARACTERÍSTICAS DE APLICACIÓN

Espesor	Rendimiento	
	ft ² /kit	m ² /kit
Pulgadas		
3/16"	74 ft ²	6.8 m ²
1/4"	55 ft ²	5.1 m ²
3/8"	37 ft ²	3.4 m ²

RESISTENCIA QUÍMICA*

		Día 1	Día 7	
Ácidos inorgánicos	10% Acido hidroclicórico.....	E	E	
	30% Acido hidroclicórico.....	E	B	
	10% Acido nítrico.....	E	B	
	50% Acido fosfórico.....	R	P	
	37% Acido sulfúrico.....	B	B	
Ácidos orgánicos	10% Acido acético.....	B	R	
	10% Acido cítrico.....	B	B	
	Ácido oleico.....	B	R	
Alcalinos	10% Hidróxido de amonio	E	E	
	50% Hidróxido de sodio....	E	E	
Solventes (alcoholes)	Glicol de etileno (anticongelante).....	E	B	
	Alcohol isopropílico.....	R	R	
	Metanol.....	R	R	
Solventes (alifáticos)	d-Limonene.....	B	B	
	Combustible de Jet - JP 4	E	E	
	Gasolina.....	B	B	
	Alcohol mineral.....	E	E	
Solventes (aromáticos)	Xileno.....	R	R	
Solventes (clorados)	Cloruro de metileno.....	P	P	
Solventes (cetonas y esterés)	Metil etil cetona.....	P	P	
	Acetato de propilenglicol metil éter.....	R	R	
Miscelánea de químicos	20% Nitrato de amonio....	E	E	
	Líquido de frenos.....	R	R	
	Blanqueador.....	B	B	
	Aceite de motor.....	E	E	
	Skydrol ® 500 B.....	R	R	
	Skydrol ® LD4.....	R	R	
	20% Cloruro de sodio.....	E	E	
	1% Jabón Tide ® de lavandería.....	E	E	
10% Fosfato trisódico.....	E	E		

* Resultados determinados utilizando Priopoxy como acabado.

LEYENDA:

E: Excelente (Sin efecto adverso)
B: Buena (Efecto adverso limitado)
R: Regular (Efecto adverso moderado)
P: Pobre (Resultados insatisfactorios)

Asistencia.- Para mayor información y asesoría técnica consulte a nuestros especialistas de PRICOAT al Tel. (614) 481-4344.

Fecha de Revisión: 25/07/'12.

