

INFINIGUARD

RESISTENCIA QUÍMICA

La siguiente tabla describe los niveles de resistencia química del recubrimiento INFINIGUARD® a la exposición a corrosión y químicos a corto y largo plazo. INFINIGUARD® es un recubrimiento con base de siloxano que cataliza con humedad y calor, y ofrece protección contra elementos que cubren todo el rango de pH 1-14.

INFINIGUARD® ofrece una excelente resistencia a todos los elementos y ambientes al corto plazo y a la mayoría de los ambientes con exposición directa durante largos períodos de tiempo. La siguiente lista indica entornos que pueden presentar problemas de corrosión para equipos industriales. La resistencia del recubrimiento para cada entorno / elemento se clasifica en una escala de 1-4 para la exposición a largo plazo, donde 4 es una excelente resistencia sin efecto en el recubrimiento, 3 ofrece muy buena protección con mantenimiento mínimo recomendado para preservar el recubrimiento, 2 ofrece protección pero la vida útil del recubrimiento puede reducirse si no hay un mantenimiento adecuado y 1 no se recomienda.

Acetona - 4	Gas Flúor - 3	Ácido Perclórico - 3
Ácido Acético - 3	Formaldehído - 2	Fenol 85% - 4
Alcohol Acetílico - 4	Ácido Fórmico - 4	Fosgeno - 3
Aminos (todos) - 3	Fructosa - 4	Fenolftaleína - 4
Amoníaco - 4	Gasolina - 3	Ácido Fosfórico - 3
Hidróxido de Amonio - 3	Glucosa - 4	Cloruro de Potasio - 4
Nitrato de Amonio - 3	Glicol - 4	Hidróxido de Potasio - 2
Aminoácidos - 4	Éter Glicol - 3	Ácido Propiónico - 3
Benceno - 3	Ácido Hidroclórico - 2	Alcohol Propilo - 4
Borax - 3	Ácido Fluorhídrico - 2	Propilenglicol - 4
Ácido Bórico - 4	Peróxido de Hidrógeno - 4	Ácido Salicílico - 4
Alcohol Butílico - 3	Sulfuro de Hidrógeno - 3	Agua Salada/Spray de sal - 4
Butil Celulosa - 3	Hidracina - 3	Bisulfato de Sodio - 3
Ácido Butírico - 4	Hidroxilamina - 2	Cloruro de Sodio - 4
Cloruro de Calcio - 3	Yodo - 4	Hidróxido de Sodio - 3
Hipoclorito de Calcio - 3	Alcohol Isobutílico - 4	Hipoclorito de Sodio - 2
Tetracloruro de Carbono - 3	Alcohol Isopropílico - 4	Sulfato de Sodio - 3
Cloruros (todos) - 3	Queroseno - 3	Sorbitol - 4
Gas de cloro - 3	Ácido Láctico - 4	Ácido Esteárico - 4
Cloroformo - 3	Lactosa - 4	Sacarosa - 4
Ácido Crómico - 3	Alcohol Laurílico - 4	Ácido Sulfúrico - 3
Ácido Cítrico - 4	Cloruro de Magnesio - 3	Sulfatos (todos) - 4
Cresol - 3	Methyl Ethil Cetona - 3	Sulfuros (todos) - 4
Combustible Diesel - 3	Alcoholes Minerales - 4	Sulfitos (todos) - 4
Dietanolamina - 3	Mostaza Azufrada (gas) - 4	Almidón - 4
Éter Dietílico - 3	Naftol - 2	Tolueno - 3
Acetato Etílico - 4	Ácido Nítrico - 3	Trietanolamina - 3
Alcohol Etílico - 4	Ácido Oleico - 4	Urea - 4
Etileno - 4	Ácido Oxálico - 3	Vinagre - 4
Ácidos Grasos - 4	Ozono - 4	Xileno - 4

Para mantener la cobertura de garantía de los equipos tratados, Caribbean Energy Solutions requiere que estos se limpien e inspeccionen cada 4 meses. Siguiendo el programa y protocolo de mantenimiento requerido, Caribbean Energy Solutions garantiza la integridad del recubrimiento y serpentines del condensador para equipos tratados.