CARTA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

Para los productos:

WINNER® 350
WINNER® 387
WINNER® 3000

La línea de productos WINNER es una línea de acabados de alta resistencia química a base de resina epóxica bisfenol A catalizada con diferentes agentes curantes (reactores) que los hacen ser productos muy versátiles una vez curados al 100%.

Sin embargo, dicha resistencia química se ve severamente limitada a ciertas exposiciones y concentraciones del agente químico del que se trate.

Se desconoce el comportamiento que pueda llegar a tener el producto bajo sustancias diferentes a las presentadas en la tabla.

Con base en nuestra experiencia del producto y a la información proporcionada por nuestros proveedores, ponemos a su disposición algunos de los agentes químicos de los cuáles tenemos la certeza de su funcionalidad.

Siempre y cuando se cumplan las siguientes condiciones durante su aplicación.

- La superficie esté libre de impurezas o cualquier otro contaminante.
- Respetar la relación de mezcla de los productos y los espesores que se recomiendan.
- Respetar las instrucciones de aplicación que se especifican en las fichas técnicas.
- Dicha garantía podrá ser avalada siempre y cuando se hayan cumplido las condiciones antes citadas.
- Dejar el tiempo de curado mínimo de 7 días del sistema para que el área recubierta pueda brindar el servicio y conservar las características propias del producto, ya que en caso contrario dejaría sin efecto la garantía. **La empresa no podrá hacerse responsable en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa.**
- Cabe hacer mención que estos sistemas de recubrimientos perderán su desempeño, así como sus propiedades fisicoquímicas si no se le brinda su mantenimiento mínimo necesario en caso de sufrir desprendimientos por impactos fuertes, rayones profundos, etc. En caso de presentarse este tipo de incidentes será necesario realizar el mantenimiento y la reparación lo más pronto como sea posible para evitar el deterioro del sistema de protección, volviendo a aplicar nuevamente el sistema.

Los datos Es importante mencionar y recalcar que estas tablas consideran al producto base catalizado con sus respectivos reactores (

CARTA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

TABLA COMPARATIVA DE RESISTENCIAS QUIIMICAS PARA EPÓXICOS ALTOS SÓLIDOS.
WINNER 3000, WINNER 387, WINNER 350.

		GANANCIA DE PESO (%)		
REACTIVO	**TIEMPO DE INMERSIÓN (DIAS)**	**WINNER 3000**	**WINNER 387**	**WINNER 350**
50% NaOH	1	0.0		---------
	3	0.0	0.95	---------
	7	0.0		---------
	28	0.0	0.86	---------
AGUA DEIONIZDA	1	---------	---------	0.39
	3	---------	0.42	0.74
	7	---------	---------	0.98
	28	---------	1.43	2.09
METANOL	1	---------	---------	---------
	3	---------	10.6	---------
	7	---------	---------	---------
	28	---------	DESTRUCCIÓN	---------
XYLENO	1	---------	---------	5.09
	3	---------	0.12	9.03
	7	---------	---------	DESTRUCCIÓN
	28	---------	0.56	---------
BUTYL CELLOSOLVE	1	---------	---------	2.77
	3	---------	2.91	4.87
	7	---------	---------	7.4
	28	---------	7.15	DESTRUCCIÓN
METYL ETYL CETONA	1	---------	---------	---------
	3	---------	11.6	---------
	7	---------	---------	---------
	28	---------	DESTRUCCIÓN	---------
10% ÁCIDO LÁCTICO	1	---------	---------	---------
	3	---------	2.1	---------
	7	---------	---------	---------
	28	---------	5.82	---------
BLANQUEADOR	1	---------	---------	---------
	3	---------	0.43	---------
	7	---------	---------	---------
	28	---------	1.42	---------
TRICLOROETANO	1	---------	---------	8.43
	3	---------	0.04	14.9
	7	---------	---------	23.6
	28	---------	0.23	DESTRUCCIÓN
SKYDROL LD-4	1	---------	---------	0.02
	3	---------	---------	0.05
	7	---------	---------	0.01

CARTA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

REACTIVO	TIEMPO DE INMERSIÓN (DIAS)	GANANCIA DE PESO (%)		
		WINNER 3000	WINNER 387	WINNER 350
TOLUENO	1	0.0	---------	11.15
	3	0.1	3.1	DESTRUCCIÓN
	7	0.3	---------	---------
	28	1.8	10.4	---------
ETANOL	1	1.7	---------	2.81
	3	3.0	3.47	4.81
	7	4.4	---------	7.23
	28	8.5	10.2	10.67
10% ÁCIDO ACÉTICO	1	5.6	---------	2.5
	3	9.7	3.35	4.21
	7	14.1	---------	6.43
70% H2SO4	1	0.2	---------	0.47
	3	0.4	0.24	0.62
	7	0.7	---------	0.64
	28	2.4	-2.04	0.51
98% H2SO4	1	---------	---------	---------
	3	---------	DESTRUCCIÓN	---------
	7	---------	---------	---------
	28	---------	---------	---------

*** Chemical resistance data is expressed as % weight change, and testing was completed in accordance with ASTM D 543-84.**

**** Formulated with liquid epoxy resin (EEW=190) and cured 7 days at ambient temperature before immersion.**

----------No se tiene datos

Es importante hacer mención que este documento está basado en resultados que hemos obtenido en nuestro laboratorio y por experiencia en casos reales con algunos clientes, por lo que pudiera existir una diferencia entre las condiciones controladas del laboratorio con una exposición en condiciones reales. **Por lo que este documento deberá tomarse con carácter paramétrico, solamente comparativo y servirá para dar una idea o una aproximación del comportamiento en exposición real.**

Es responsabilidad del cliente su implementación y ejecución por lo que ***El Nervión S.A de C.V, no se hará responsable en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa.***

EL NERVION, S.A. DE C.V.
R.F.C. NER841126 MD7
Aldama 5 Col. La Escuela
Tlalnepantla, Edo. de México C.P. 54090
Tels. 2169 0470, 5361 0207 con 10 Líneas
www.nervion.com.mx