

70704/70705

EPÓXICO NOVOLAC DE
DOS COMPONENTES

Ficha técnica

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

70704/70705 es una resina epóxica NOVOLAC de dos componentes que está diseñada para tener una alta resistencia química cuando se expone a una amplia variedad de ácidos, álcalis, y cualquier otro tipo de químicos agresivos. Está registrada como aceptable por la U.S.D.A.

CÓDIGOS DEL PRODUCTO Y COLORES.

Los colores estándar son:

70704-00	Transparente
70704-02	Gris
70704-05	Rojo

DESEMPEÑO DE LA PELÍCULA YA CURADA

Descripción	Método de prueba	Resultados
Resistencia a la compresión	ASTM D695	703 Kg./cm ²
Resistencia a la tensión	ASTM D638	598 Kg./cm ²
Elongación a la ruptura	ASTM D638	6%
Resistencia a la flexión	ASTM D790	830 Kg./cm ²
Modulo de elasticidad	ASTM D790	9,421 Kg./cm ²
Dureza Shore D	ASTM D2240	84
Adherencia	ASTM D4541	21 Kg./cm ²
Abrasión Taber	ASTM D4060	40 mg./1,000 (cs 17)
Perdida de peso por inmersión en agua (7 días)	ASTM D570	0.15%
Transmisión de la humedad de vapor (MVT) A 20 mils	ASTM E96	0.15 Perm a 10 mils

DATOS DEL PRODUCTO

Descripción	Método de prueba	Resultados
Peso por Litro (mezclado)	ASTM D1475	1. Kg./Lt.
Sólidos por peso (mezclado)	ASTM D4209	100%
Sólidos por volumen (mezclado)	Calculado	100%
Viscosidad (mezclado)	ASTMD2196	700 cps
Punto de ignición	ASTM D3278	> 96° C
Componentes orgánicos volátiles (VOC)	Método EPA 24	< 5 gr./Lt.
Vida envasado		1 año
Vida después de abrir el envase a 24° C (mezclado)		30 minutos
Tiempo de curado de película delgada a 24° C		8 a 9 horas
Curado total para alcanzar su resistencia química		7 días
Proporción de mezclado 70704:70705		3:2 por volumen

• RESISTENCIA QUÍMICA

70704/70705 epóxico novolac está formulado para tener una excelente tolerancia a una amplia variedad de ácidos minerales concentrados tales como el sulfúrico hidroclorehídrico y de ácidos orgánicos como el acético y ácidos grasos. Es resistente a solventes y cáusticos. No resiste a ácidos oxidantes concentrados tales como el nítrico o el crómico.

La exposición a químicos combinados o a químicos en general a temperaturas superiores a los 27° C deben verificarse bajo condiciones que simulen el entorno actual de operación.

• APLICACIONES

70704/70705 epóxico novolac es usado como un recubrimiento resistente a los químicos y/o como material de liga para la protección contra ataques químicos agresivos.

- Recubrimiento protector con resistencia química, de alto brillo, para usarse en sistemas de película delgada.
- Material de liga transparente o pigmentado para sistemas monolíticos antiderrapantes por agregado esparcido (broadcast).
- Usado como un mortero aplicado con llana metálica, con alta resistencia a los químicos y a la abrasión en sistemas de recubrimiento de pisos.

Referirse al Manual **NEOGARD** de Sistemas de Pisos para aplicaciones específicas.

• SEGURIDAD

El endurecedor epóxico contiene aminas reactivas que son altamente alcalinas. La protección del personal debe incluir goggles, guantes de hule y overoles. Usar mascarilla aprobada por NIOSH/MSHA. En caso de que el producto entre en contacto con la piel, deben quitarse las ropas contaminadas y lavar el área afectada con agua abundante y jabón. Si hay contacto con los ojos, debe hacerse un enjuague con agua limpia cuando menos por 15 minutos.

CONSULTAR A UN MÉDICO.

Leer las hojas de seguridad de cada material (MSDS) para información detallada sobre seguridad.

• ALMACENAMIENTO

Deben tomarse las medidas necesarias para evitar el fuego. Los tambores y las latas de los recubrimientos y solventes deben almacenarse en áreas frescas a temperaturas de 24° C no expuestas a exposición de fuego. Cuando se especifique en los recipientes debe protegerse a los materiales del efecto de congelación. Los recipientes abiertos y/o los líquidos para recubrimiento, deben mantenerse alejados de cualquier fuente de ignición, calor y chispas. No debe fumarse cerca de los materiales. Usar equipos a prueba de explosión. Los extinguidores a base de polvos o de espuma deben colocarse en lugares de fácil y rápido acceso en caso de fuego.

70704/70705

EPÓXICO NOVOLAC DE
DOS COMPONENTES

AL-KOAT^{MR}

IMPERMEABILIZANTES

by



NEOGARD[®]

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

www.al-koat.com