



INTER RESIN POLIESTER 70

POLIESTER DE USO GENERAL

DESCRIPCION

INTER RESIN POLIESTER 70, es un poliéster insaturado, de rápido endurecimiento, con resistencia a la abrasión y buen brillo, alta resistencia a la intemperie y al agua.

USOS DEL PRODUCTO

Por su versatilidad, es ampliamente utilizado en la fabricación de una gran variedad de artículos. Reforzado con fibra de vidrio produce laminados de gran dureza y resistencia a la intemperie.

COMPOSICIÓN

Poliácidos	A. Ftálico/A. Maleico
Poliol	Propilenglicol
Monómero reticulante	Estireno

ESPECIFICACIONES

Materia activa	100%
Monómero Reticulante	30%
Valor ácido (mg. KOH/gr), máx.	35
Viscosidad (G-H, a 25° C)	U-W
Color (Gardner)	2-3
Peso específico (± 0.10)	1.10
Peso/galón (kg/galón, ± 0.10)	4.20
Tiempo de gelación, a 25° C (min.)	7-9

METODOS DE CONTROL

Materia no volátil	ASTM D-2369
Viscosidad	D-1545
Valor ácido	D-1639
Color Gardner	D-1544
Peso específico	D-891

SOLUBILIDAD

Es soluble completamente en monómero de estireno.

DILUCION

De ser necesario, usar solo estireno en cantidad no mayor al 30%. Para utilizar otro monómero reticulante se sugiere realizar ensayos previos.

CONDICIONES DE CURADO

INTER RESIN POLIESTER 70, no esta pre acelerado; para el curado en frio se requiere la adición de un agente promotor de polimerización, 0.1% de octoato de cobalto (al 12%), además del catalizador MEK en proporción de 1.0% a 25° C. La adición del promotor y del catalizador a la resina, debe efectuarse en forma sucesiva, mezclando el primero hasta completa homogenización, antes de agregar el segundo. Nunca deben mezclarse el promotor y el catalizador directamente, porque se provocaría una reacción violenta, con riesgo de explosión.

PRESENTACION

Tambores metálicos de 220 kilos netos.

PRECAUCIONES

INTER RESIN POLIESTER 70, es inflamable e irritante al contacto con la piel y con las vías respiratorias; se recomienda utilizar equipos de protección personal (máscara, lentes, guantes de goma, mandil, zapatos de seguridad, etc.), durante la manipulación y ventilar las zonas de trabajo para evitar la acumulación de vapores.

ALMACENAMIENTO

Se recomienda almacenar en el envase original, bajo techo, en lugar fresco y ventilado, a temperatura no mayor de 25° C. En las condiciones mencionadas este producto tiene una vida útil de (03) tres meses.

Última revisión, agosto 2014

La información suministrada en ésta hoja técnica no pretende ser exhaustiva; la misma está basada en ensayos de laboratorio y experiencias de campo, pero solo constituye una guía. Nuestros productos están diseñados para usuarios con el conocimiento y las habilidades necesarias para su aplicación; es responsabilidad del usuario final determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Dado que no tenemos control sobre la condición del sustrato, o sobre el gran número de factores que afectan la aplicación del producto, INTERPAINTS S.A.C. no acepta ninguna responsabilidad proveniente de pérdidas, lesiones o daño resultante de tal uso. La empresa se reserva el derecho de modificar los datos contenidos en ésta ficha técnica sin previo aviso y es, por lo tanto, responsabilidad del usuario asegurarse que ésta edición sea la versión vigente, antes de usar el producto. Producto desarrollado y fabricado en el Perú por INTERPAINTS SAC. Cualquier consulta adicional contactarse con nuestro Departamento de Servicio Técnico al teléfono 4520070.