



FICHA TÉCNICA

Rev.0: Octubre 2016



RESINA DE POLIESTER ORTOFTÁLICA

DESCRIPCIÓN:

Resina de poliéster insaturado, ortoftálica, de reactividad media y pre acelerada. Se presenta como un líquido rosa, opaco y libre de impurezas.

USOS:

Estratificados rígidos por el método de contacto.

DATOS TÉCNICOS:

Contenido en Polímero 64-68 % MR 12 (ISO 3251)
Densidad a 20°C ca. 1,12 MR 11 (ISO 2811-1)
Punto de Inflamación ca. 32 °C MR 13 (ISO 3679)

Datos de resina polimerizada:

Resistencia a la tracción 69 MPa MR 701 (ISO 527).
Alargamiento a la rotura 3.5 % MR 701 (ISO 527).
E-Modulo 3820 MPa (ISO 527).
Resistencia a la flexión 112 MPa MR 705 (ISO 178).
Dureza Barcol 46 MR 704 (ASTM D 2583).
Contracción en el endurecimiento 7.7 % MR 702 (ISO 3521).
Absorción de agua a 23 °C (7 días) 0,4 % MR 703 (ISO 62) HDT 71 °C (ISO 75-A).

ESPECIFICACIONES:

Características controladas en todos los lotes.

Viscosidad a 25°C: 500-600 mPa.s Brookfield RVT (h21; 20 rpm) MR 05 (ISO 2555)

Tiempo de Gel a 25°C: 14-22 min. 2% PMEC a 50% MR 22 (ASTM D 2471)

PROCESAMIENTO:

Puede endurecer a la temperatura ambiente por adición de un iniciador (25 cm³ de peróxido de MECK Nazza por 1 Kg de resina). Para obtener el endurecimiento ideal, se recomienda que la pieza moldeada no sea utilizada hasta 7 días después de terminada. No se recomienda la estratificación de capas consecutivas con más de 24 horas de intervalo.

PRESENTACIÓN:

-En envases de 1, 5 y 25 Kg

ALMACENAMIENTO:

Deberá almacenarse en su envase original debidamente cerrado, durante un periodo no superior a 3 meses, protegido de los rayos UV y a una temperatura inferior a 25°C. A temperaturas más altas, el tiempo de vida de la resina se reduce significativamente. Seguridad y Protección Ambiental Producto clasificado, de acuerdo con la actual Directiva sobre Preparaciones Peligrosas.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Consultar ficha de seguridad.

Eurotex no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha. Los datos reseñados están basados en nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.