

Resina de poliéster Isoftálica NAZZA

DESCRIPCIÓN:

Resina de poliéster insaturada, isoftálica, de reactividad media-alta, preacelerada y tixotrópica. Líquido rosado, opaco y libre de impurezas. Presenta una elevada resistencia a la hidrólisis por lo que es recomendable para uso naval, revestimiento de piscinas o cualquier aplicación que requiera contacto continuo con agua. Certificado para la construcción naval por Lloyd's Register.

USOS:

-Revestimiento de cascos de barcos, canoas o tablas de surf.
-Impermeabilización y reparación de superficies deterioradas, en combinación con fibra de vidrio, en las que se requiera elevada resistencia al contacto continuo con agua.

ESPECIFICACIONES:

Contenido en Polímero: 62 - 66 %
Tiempo de Gel a 25 °C: 12 – 20 min.
Viscosidad a 25°C: 400 - 500 mPa.s
(h21, 20 rpm, Brookfield RVT)
(2% P MEC a 50%) (ASTM D 2471)
Índice de Tixotropía a 25°C \geq 2,5
(Brookfield RVT) (ISO 2555)
Densidad (20°C): 1,12 Kg/l
Punto de Inflamación (ISO 3679): 32 °C

PROPIEDADES UNA VEZ SÓLIDA:

Resistencia a la Tracción (ISO 527): 80 MPa
Alargamiento a la Rotura (ISO 527): 4,6 %
E-Módulo (ISO 527): 3700 MPa
Resistencia a la Flexión (ISO 178): 130 MPa
Dureza Barcol (ASTM D 2583): 47
Contracción en el Endurecimiento (ISO3521): 9,7 %
Absorción de Agua a 23 °C (7 días) (ISO 62): 0,5 %
HDT (Temperatura de deformación al calor) (ISO 75-A): 74 °C

RENDIMIENTO:

El rendimiento de la resina va en función de la fibra de vidrio junto a la que se emplee, siguiendo la siguiente proporción:
1 Kg fibra MAT consumen 2,5 Kg resina de poliéster

PROCESAMIENTO:

Se cataliza a temperatura ambiente por adición de 1,5%-2% de peróxido de metiletilcetona (peróxido de MEK). Para mejorar el curado superficial, añadir una solución de parafina en estireno. En caso de añadir parafina en estireno, sólo debe aplicarse como capa de acabado, ya que disminuye la adherencia sobre su superficie.

Para obtener el curado ideal, se recomienda que la zona aplicada no sea utilizada hasta 7 días después de terminada.

No se recomienda la estratificación de capas consecutivas (sin parafinar) con más de 24 horas de intervalo.

PRESENTACIÓN:

Envases de 1, 5, 25 y 245 Kg

ALMACENAMIENTO:

Consultar ficha de seguridad.

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.

Nazza 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.



**FICHA
TÉCNICA**
Rev.2: Julio 2019

Resina de poliéster Isoftálica NAZZA
