



RESICRYL 1103

COPOLÍMERO ESTIRENO-ACRÍLICO EN DISPERSIÓN ACUOSA
PARA PINTURAS EMULSIONADAS DE PROPÓSITOS GENERALES

Boletín Técnico, marzo 2024

APLICACIONES

El Resicryl 1103 es un copolímero estireno-acrílico de amplia versatilidad para satisfacer múltiples exigencias en la formulación de diferentes tipos de Pinturas Emulsionadas:

- Exteriores, de alta Flexibilidad y Resistencia a la Intemperie.
- Interiores Premium, de acabados Mate o Satinado
- Interiores Económicas.
- Revestimientos Texturizados.
- Estucos y Masillas Profesionales.

BENEFICIOS

- Flexibilidad y adherencia sobre diferentes tipos de sustratos.
- Resistencia al agua y durabilidad a la intemperie.
- Alto poder aglomerante.
- Relativamente baja temperatura de formación de película y demanda de Coalescentes.
- Óptima relación desempeño / costo.

ESPECIFICACIONES DE VENTA

No Volátiles, % en peso, ± 2	50
Viscosidad Brookfield, @ 25 °C, Ps (RVT, Aguja N° 4 @ 20 rpm), ± 20	40
pH, @ 25°C, $\pm 0,5$	8,0
Peso Específico, @ 25°C/25°C, $\pm 0,020$	1,030

PROPIEDADES TÍPICAS (*)

Tipo de Dispersión	Aniónica
Contenido de Plastificante externo	Ninguno
Residuo a través de malla 100 mesh, % en peso, máximo	0,03
Contenido de Monómero residual, % en peso, máximo	0,3
Tamaño de Partícula, promedio, nanómetros, nm	150
Temperatura Mínima de Formación de Película, °C, aprox.	+9

(*) Propiedades orientativas, no constituyen especificaciones de venta.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

La manipulación del Resicryl 1103 requiere los cuidados y restricciones habituales de las resinas emulsionadas (látex): almacenamiento en sus envases originales sellados, bajo techo, protegidos de la congelación y de la exposición a temperaturas mayores a 35 °C. Cuando se almacena en tanques, es recomendable el sellado hermético y humedecer periódicamente la superficie por rocío de solución desinfectante, para evitar la formación de piel y la contaminación bacterial. Se debe evitar el contacto con cualquier tipo de superficie metálica (hierro, cobre, zinc, aluminio, etc.), exceptuando acero inoxidable. Para el bombeo del Resicryl 1103 se recomienda utilizar bombas de diafragma, accionadas con aire comprimido.

ENVASES

Tambores de 200 Kg neto, tanques portátiles (Totes/Maxicubos) de 1000 kg neto, ó Granel, en tanques cisterna de 7000 y 10000 kg.

VIDA ÚTIL

Bajo las condiciones de almacenamiento indicadas, la vida útil es de seis (6) meses.

Fecha de Actualización: 22 de marzo, 2024
Sustituye los Boletines Técnicos de fechas anteriores

RESIMON, C.A. Carretera Vía Flor Amarillo, Km. 4, Apdo. Postal 245, Valencia - Edo. Carabobo. Venezuela.
Ventas: (0241) 6131446 - 6131450. Fax: (0241) 6131458. Servicio Técnico: (0241) 6131513 - 6131509.
Página Web: www.RESIMON.com.

La información contenida en este Boletín Técnico es orientativa para la selección y la aplicación de nuestros productos, pero no implica garantía de resultados ni responsabilidad alguna por el uso de los mismos. Recomendamos a los clientes que evalúen nuestros productos antes de utilizarlos industrialmente, para verificar que satisfacen sus requerimientos. En caso de eventual y comprobada desviación de las especificaciones establecidas, seremos responsables únicamente por la reposición del material en inventario

RES-GDP-F14 Fecha de vigencia del formato: 01/10/2011