



RESICRYL 1150

DISPERSANTE ACRÍLICO PARA PINTURAS EMULSIONADAS

Boletín Técnico, mayo 2025

APLICACIONES

El Resicryl 1150 es una sal sódica de polímeros del ácido acrílico; es recomendado como dispersante de pigmentos y cargas en la formulación de pinturas emulsionadas. El Resicryl 1150 actúa en la superficie de las partículas de pigmentos y evita que se reagrupen, previniendo su floculación y sedimentación.

BENEFICIOS

- Amplia compatibilidad con Resinas Emulsionadas Aniónicas y No Iónicas.
- Alto poder dispersante sobre diferentes tipos de pigmentos y cargas.
- Baja interferencia con la mayoría de los agentes reológicos.
- Óptima relación desempeño/costo.
- Baja incidencia en la resistencia al frote húmedo.

ESPECIFICACIONES DE VENTA

No Volátiles, % en peso, ± 1	44
Viscosidad Brookfield, @ 25 °C, P (RVT, Aguja N° 3 @ 50 rpm),	3 - 15
pH, @ 25°C,	7,5 – 10,0
Peso Específico, @ 25°C/25°C $\pm 0,02$	1,300

PROPIEDADES TÍPICAS

La dosificación óptima del Resicryl 1150 varía con el tamaño de partículas, el Área Superficial Específica (m^2/g), la absorción de aceite y la hidrofobicidad de cada tipo de pigmento. En la práctica, es recomendable determinar experimentalmente cuál es la dosificación de Resicryl 1150 mediante la Curva de Demanda de Dispersante, con la cual se evidencia la cantidad mínima requerida para producir la máxima disminución de Viscosidad de la dispersión acuosa de un determinado pigmento. Orientativamente, es de (0,17 – 0,30)% sobre peso de TiO_2 y $CaCO_3$, usualmente utilizados en pinturas emulsionadas.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Se recomienda almacenar en sus envases originales sellados o en recipientes cerrados herméticamente, bajo techo, protegidos de la congelación y de toda posible contaminación, a temperatura no mayor de 40 °C, evitando el contacto con cualquier tipo de superficies metálicas, exceptuando el acero inoxidable.

ENVASES

Tambores plásticos de boca pequeña, 200 kg neto.

VIDA ÚTIL

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

Fecha de Actualización: Mayo, 2025 Fecha anterior: Enero, 2024

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