



RESICRYL 1150

DISPERSANTE ACRÍLICO PARA PINTURAS EMULSIONADAS

Boletín Técnico, Octubre 2020

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 Anionicas y No Ionicas.
- 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, ± 2	45
Viscosidad Brookfield, @ 25 °C, Ps (RVT, Aguja N° 3 @ 50 rpm), ± 5	8
pH, @ 25°C, $\pm 1,0$	9
Peso Específico, @ 25°C/25°C $\pm 0,020$	1,300

PROPIEDADES TÍPICAS

La dosificación óptima del Resicryl 1150 varía con el tipo de pigmento y su Área Superficial Específica (m²/gr). En su forma de suministro (al 45% de sólidos) la dosificación del Resicryl 1150 está en el orden de 6.7 mg/m² de Área Superficial de la carga de pigmento (Peso x Área Superficial Específica). En la práctica, es recomendable comprobar experimentalmente la dosificación mediante la Curva de Demanda de Dispersante, donde se determina cuál es la cantidad requerida para producir la máxima disminución de Viscosidad de una determinada dispersión de pigmentos en agua, la cual puede variar con el tamaño de partículas, la absorción de aceite y la hidrofobicidad de cada pigmento. Orientativamente, algunas dosificaciones usuales de Resicryl 1150 son las siguientes:

Tipo de Pigmento	Concentración de la Dispersión de Pigmento en Agua	% Resicryl 1150 sobre peso Pigmento
TiO ₂ , (R-921/Tronox CR-813/ Kronos 2040)	70 %	0.78
CaCO ₃ Micronizado, malla 325	70 %	0.25
Silicato de Aluminio, malla 325	40 %	1.11
Silicato de Magnesio, malla 325	50 %	0.30

En la práctica es usual que la dosificación sea de hasta un 25 % mayor que el valor determinado en con la curva de la demanda de dispersante, pero es recomendable evitar mayores excesos ya que podrían reducir la resistencia al frote húmedo.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Se recomienda almacenar en sus envases originales sellados ó 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 UTIL

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

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