HOJA TÉCNICA

ARAUCO INDUSTRIA DE MÉXICO S.A. de C.V.

Resina Urea-Formaldehido UF

Aplicación

Las resinas UF son producto de la polimerización de urea y formaldehido a diferentes relaciones molares, las proporciones dependen de la aplicación final. De manera general este tipo de resinas se aplican como adhesivo en la industria de transformación de la madera, en aglutinación de partículas o fibras, en recubrimientos como la impregnación de papel, y en la industria de los abrasivos.

Dentro de la gama de resinas UF de Arauco, se cuenta con opciones en la industria de tableros para aplicaciones de baja emisión de formaldehido, las cuales en conjunto con otros productos como atrapadores de formaldehido, son adecuados para cumplir con las regulaciones internacionales de emisiones como las CARB2 y E1.

Especificación (referencial)

Parámetro	Unidad	Intervalo de especificaciones manejas en resinas UF
Apariencia		Líquido incoloro cristalino a lechoso libre de impurezas en suspensión
Viscosidad Brookfield	cP	100 -1400
pH a 25 °C		7.5-9.0
Contenido de sólidos	% Peso	58-72
Formaldehído Libre	% Peso	0.1-2.0
Densidad	g/mL	1.250-1.300
Tiempo de gelado (curado)	s	40-120

NOTA: Las especificaciones mostradas solo son referenciales para la clase de resina, consulte a su representante de ventas para información más específica.

Almacenamiento

Las resinas UF se debe almacenar en tanques de acero inoxidable o de plástico a temperatura ideal de 20 a 25°C, dependiendo del tipo de resina UF especifico la recomendación de uso puede variar -almacenada a estas condiciones- desde dos semanas hasta dos meses.

Presentación

Este producto se entrega a granel en tambor de plástico de 250 Kg, en contenedor de 1 tonelada, o en pipa de acero inoxidable a partir de 15 toneladas.

Higiene y Seguridad

Las resinas MF contienen pequeñas cantidades de formaldehído libre, por lo que debe considerarse para su manipulación el equipo de protección personal descrito en HDS, y evitar el contacto directo y prolongado con este producto.

Hoja Técnica Genérica