

Desempeño en prueba de pelado de distintas resinas hidrocarbonadas en adhesivos base solvente con Policloropreno.

Las resinas hidrocarbonadas son resinas derivadas del petróleo importantes para el buen desempeño tanto de compuestos de elastómeros como en adhesivos. Las resinas hidrocarbonadas son resinas que tienden a poseer alta temperatura de transición vítrea, por lo que generalmente se funden a temperaturas de procesamiento especialmente en aplicaciones de **compounding** o de pintura termoplástica. Este comportamiento les permite endurecerse a temperatura ambiente, manteniendo así el módulo y la dureza del compuesto. Dentro de las resinas hidrocarbonadas existen las alifáticas, las aromáticas y las que son una combinación de las dos anteriores.

Originalmente, **Cray Valley**[®] fue uno de los principales productores de resinas hidrocarbonadas alifáticas con mayor tack disponibles en el mercado. Sin embargo, *Cray Valley* vendió su negocio de resinas y el nuevo comprador cerró la planta por ser incosteable su producción en USA. En atención a la satisfacción de nuestros clientes buscamos resinas hidrocarbonadas en otras partes del mundo.

Para lograr obtener la resina de la mayor calidad, Suministro de Especialidades ha seleccionado distintas resinas hidrocarbonadas del tipo C5 para obtener aquellas de mejores propiedades. Entre este tipo de resinas podemos contar con resinas hidrocarbonadas hidrogenadas que tienen alta capacidad de tack y buen módulo.

Después de un alto número de pruebas, hemos logrado determinar que la **Resina Hidrogenada Hidrocarbonada HM-100A** tiene excelentes propiedades en adhesivos de neopreno, impartiendo una resistencia mayor al pelado, hasta en un 68% superior a la **Wingtack 95**. Además, imparte buen *tack* en temperaturas de hasta 130 °C, lo que la hace candidata para compuestos que necesiten alto módulo a temperaturas superiores.

Las resinas hidrogenadas hidrocarbonadas, además de ser blancas-transparentes, tienen la ventaja de que, al no poseer dobles enlaces, amarillean menos y mantienen la estabilidad térmica por mucho más tiempo, lo que permite que se utilicen en un mayor rango de temperaturas.