

La resina C-104 es un intercambiador catiónico poliacrílico de baja acidez de alta capacidad. Los grupos funcionales de tipo carboxílico ofrecen una alta eficiencia química en diversas aplicaciones, especialmente para la eliminación de la alcalinidad del bicarbonato en el tratamiento de aguas, mostrando una excelente absorción de metales alcalinotérreos siempre que se permita un tiempo de contacto suficiente para el intercambio. Su principal uso es en la desmineralización y ablandamiento de aguas, reduciendo así la carga iónica en el lecho de resina de alta acidez subsiguiente. Gracias a su menor densidad que las resinas de alta acidez convencionales, C-104 grado DL puede utilizarse en lechos estratificados (Doublite), que pueden regenerarse económicamente mediante una técnica de contracorriente de flujo ascendente. Este producto también se ha utilizado para la recuperación selectiva de metales de transición en soluciones acuosas. La resina es insoluble en ácidos, álcalis y todos los disolventes comunes.

Las resinas catiónicas débilmente ácidas se utilizan cada vez más en aplicaciones especiales, incluido el tratamiento de corrientes de aguas residuales, para reducir la contaminación ambiental. tiene una excelente selectividad para metales pesados y puede utilizarse como un sustituto económico de las resinas quelantes en algunos casos, especialmente en la eliminación de trazas de metales tóxicos de las aguas residuales

DATOS TÉCNICOS

Código:	A – 850304
Estructura Polimerica	Base de Poliestileno e Divinilbenceno . Tipo Gel
Apariencia	Partículas esféricas
Capacidad total	4,2 eq/l húmedo-10,0 eq/l seco
Humedad retenida	45-55%
Variación del tamaño de las esferas	+1200 um <5% -300 um <1%
Coeficiente de uniformidad (máx.)	1,7
Densidad relativa	1,18 (en la forma H) 1,20 (en forma Ca)
Peso especifico aproximado	735-770g /l (46,0-48,0 lb/ft3)
Temperatura limite	120°C (250°F)

