

## **Resina de Lecho Mixto.**

### Resina Limpiacristales.

Resina para equipos de ósmosis inversa.

La resina de lecho mixto combinado es un tipo de resina de intercambio iónico utilizada en el tratamiento de agua y en la purificación de líquidos, como por ejemplo en procesos de desalinización de agua de mar. Esta resina es una combinación de dos tipos de resinas de intercambio iónico: resina de lecho catiónico y resina de lecho aniónico.

La resina de lecho catiónico es capaz de intercambiar iones cargados positivamente, mientras que la resina de lecho aniónico intercambia iones cargados negativamente. Al combinar ambas resinas, se logra una mayor eficiencia y capacidad de intercambio iónico en una sola columna de resina.

El proceso de tratamiento del agua con resina de lecho mixto combinado consiste en el paso del agua a través de la columna de resina, en la que se intercambian los iones presentes en el agua con los iones presentes en la resina. De esta manera se eliminan los iones no deseados del agua.

Entre las ventajas de la resina de lecho mixto combinado se encuentran su alta eficiencia en el intercambio iónico, su capacidad de tratamiento de una amplia gama de líquidos y su bajo costo de mantenimiento.

Sin embargo, una de las desventajas es que su vida útil es limitada y deben ser regeneradas periódicamente. También es importante tener en cuenta que este tipo de resina es sensible al pH y a la temperatura, por lo que se debe tener cuidado en su manejo y operación.

[www.puralimp.com](http://www.puralimp.com) [info@puralimp.com](mailto:info@puralimp.com)