

RESINA MIXTA DOW

Actualización No 1
Fecha: 15/08/2017

FICHA TECNICA



PBX (4)4440213
3175621940
300 6070124
www.aguatec.com.co
Medellin - Colombia

IDENTIFICACIÓN

NOMBRE COMERCIAL: RESINA MIXTA DOW MR - 3

DESCRIPCIÓN

La resina de intercambio de iones DOWEX™ MARATHON™ MR-3 es una mezcla equivalente 1:1 de DOWEX MARATÓN A (OH) y DOWEX MARATHON C-10 (H) resinas aniónicas y catiónicas. Este producto es una resina mixta de tamaño de partícula uniforme regenerable lista para usar para desmineralización.

USOS

La desmineralización de agua industrial; retira aniones y cationes presentes en el agua.

PRECAUCIONES

Los agentes oxidantes como el ácido nítrico atacan las resinas de intercambio iónico orgánicas bajo ciertas condiciones. Esto podría llevar a cualquier cosa, desde una ligera degradación de la resina hasta una violenta reacción exotérmica (explosión). Antes de usar agentes oxidantes fuertes, consulte fuentes conocedoras del manejo de dichos materiales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	UNIDAD	FORMA OH-	FORMA H+
Capacidad total de intercambio	eq/L	1	1.9
Contenido de agua	%	60 - 72	46 - 51
Coeficiente de uniformidad, max.	-	1.1	1.1
Tamaño medio de partícula	um	610 ± 50	760 ± 60
Densidad de partícula	g/mL	1.06	1.22
Temperatura máxima de operación	°C	60	
Rango de pH	pH	0 - 14	
Grupo funcional	-	Ácido sulfónico y amina cuaternaria	