

# POLYSOFT

Pureza que genera pureza



- Mayor Intercambio
- Mayor Duración
- Apta para uso farmacéutico
- Baja caída de presión

 OMIPURE

POLYSOFT es una resina catiónica fuerte base sodio, con excelentes propiedades físicas y químicas y una alta capacidad de intercambio catiónico para remover del agua aquellos iones promotores de dureza y que son causantes de incrustaciones en tuberías, equipamiento y especialmente afectan el desempeño de las membranas de ósmosis.

Polysoft está manufacturada con materiales que cumplen los requerimientos para ser usados en aplicaciones de tratamiento de agua para la industria farmacéutica y de alimentos.



## Características

Apariencia	Esferas claras de color amarillo
Polímero - Estructura	Estireno - DVB
Tipo	Catiónica fuerte
Grupo funcional	R-(SO <sub>3</sub> )M
Forma iónica	Na <sup>+</sup>
Contenido de humedad (%)	45 - 50
Capacidad (mmol/ml)	≥ 2
Densidad aparente (g/ml)	0,84 - 0,86
Densidad real (g/ml)	1,25 - 1,29
Tamaño de partícula (mm)	0,4 - 0,6
pH de operación	0 - 14
Temperatura de operación	≤ 120°C

## Recomendación de uso

La operación de la resina se realiza teniendo en cuenta la cantidad de medio en el filtro, de tal forma que los flujos por hora que pasan a través de ella, sean un múltiplo del volumen de medio (BV), garantizando así que el tiempo de contacto sea el adecuado para permitir que el proceso de intercambio iónico se de de manera efectiva.

OPERACIÓN	CAUDAL	DISOLUCIÓN	TIEMPO (min)	CANTIDAD
Servicio	8 - 40 BV/h	Agua de entrada		
Retrolavado	7 - 12 m/h	Agua de entrada	5 - 20	1,4 a 4 BV
Regeneración	2 - 7 BV/h	8 - 20% NaCl	15 - 60	60 - 320 g/l
Lavado Lento	2 - 7 BV/h	Agua de entrada	30	2 - 4 BV
Lavado Rápido	8 - 40 BV/h	Agua de entrada		3 - 10 BV

## Información para pedidos

Referencia	Descripción
PSRNA20L	Resina Suavizadora PolySoft Na Bulto x 20L