

PUROFINE PFC-100

RESINA DE INTERCAMBIO IÓNICO CATIONICA FUERTEMENTE ÁCIDA
(RESINA DE GRANULOMETRIA UNIFORME)

HOJA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PUROFINE PFC-100 es una resina catiónica de poliestireno sulfonado tipo gel, de elevada pureza, especialmente diseñada para tratar tanto de aguas domésticas como de aguas industriales. Esta ofrece diferentes ventajas con respecto a la resina convencional.

La capacidad de operación es significativamente superior a caudales estándares, y también relativamente superior a caudales elevados, variables o intermitentes. También es útil en procesos en los que se requiere de una elevada pureza del agua producida utilizando cantidades mínimas de regenerante para una operación efectiva.

La disposición segura y efectiva de los regenerantes utilizados se está convirtiendo en un parámetro medioambiental importante. Es en esta área en que la **gama Purofine** ofrece numerosas ventajas. Las regulaciones sobre el vertido de los regenerantes son cada día más restrictivas. Aquí la eficiente utilización será una importante característica en los procesos de descalcificación y la desmineralización.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estructura del polímero	poliestireno reticulado con DVB tipo Gel
Forma física y aspecto	perlas esféricas uniformes
Grupo funcional	Poliestireno sulfonado
Forma de suministro	Na ⁺
Densidad aparente (aprox.)	795-820 g/l
Rango tamaño de partícula	570 +/- 50 microns
Coefficiente de uniformidad	1,1
Retención humedad, forma Na ⁺	44 - 48%
Hinchamiento, Ca ²⁺ → Na ⁺ (max)	+8 %
Densidad forma Na ⁺	1,28
Capacidad total, forma Na ⁺ ,	2,0 eq/l
Temperatura de trabajo, forma Na ⁺ (max.)	140 °C
Limitación de pH	Ninguna