

# FICHA TECNICA DEL PRODUCTO



## UNF-PUROLITE C100

### DESCRIPCION:

UNF-PUROLITE C100 es una resina de intercambio catiónico fuertemente ácida, de tipo gel, y de matriz de poliestireno sulfonado. Se emplea, en forma sodio y regenerada con NaCl, para eliminar toda la dureza del agua, reemplazando todos los iones de calcio y magnesio por los equivalentes en sodio. Se emplea, en forma hidrógeno y regenerada con ácido, para eliminar todos los cationes presentes en el agua a tratar.

### CARACTERÍSTICAS:

APLICACIÓN	Ablandamiento y Desmineralización
ESTRUCTURA POLIMÉRICA	Base de Poliestireno e Divinilbenceno, Tipo Gel
APARIENCIA	Partículas Esféricas Uniformes
GRUPO FUNCIONAL	Ácido Sulfónico
FORMA IÓNICA ORIGINAL	Na <sup>+</sup>

### PROPIEDADES FISICOQUIMICAS:

Capacidad Total	2,0 eq/l (en la forma Na <sup>+</sup> )
Humedad Retida	44 - 48 % (en la forma Na <sup>+</sup> )
Variación del Tamaño de las Esferas	300 – 1200 µm
Coefficiente de Uniformidad (max.)	1,7
Dilatación Reversible, Cl <sup>-</sup> → OH <sup>-</sup> (max.)	8%
Densidad Relativa	1,29 (en la forma Na <sup>+</sup> )
Peso Especifico (aproximado)	800 - 840 g/l (49,9 - 51,4 lb/ft <sup>3</sup> )
Temperatura Limite	120°C (250°F)

### MANEJO SEGURO:

Manejo como un químico industrial, usar equipo de protección personal. Ver medidas de precaución en LA HOJA DE SEGURIDAD