

IONAC NM 91 es una resina altamente regenerable para cama mixta de intercambio iónico, constituida por un 55% de componente catiónico y un 45% de componente aniónico. **Ionac NM 91** se caracteriza por su gran capacidad de intercambio catiónico. Esta especialmente diseñada para aguas con gran alcalinidad a FMA radios, donde la eliminación completa de silica y CO2 no es necesaria.

Aplicaciones Ionac NM 91*:

Desmineralización, limpieza cama mixta; Electrónica, laboratorio y procesos industriales



Propiedades físicas y químicas **

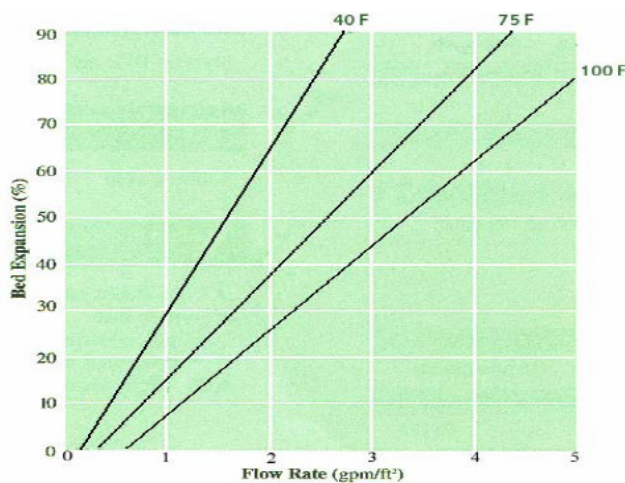
	Unidades US		Unidades internacionales		
Forma iónica según se envía			H+ / OH-	H+ / OH-	
Tamaño de los gránulos	> 90%	Malla US	16-50	Mm	0.3 - 1.25
Tamaño efectivo					
Peso del envío		Ibs/ft3	47	g/l	745
Densidad				g/ml	1.2
Retención del agua		% peso	55 - 60	%	55 - 60
Capacidad total, min.	A 20,000 Ohm-cm	Kgr CaCO3/ft3	12	eq/l	0.55
Conversión		Max. %	99 - 95	Max. %	99 - 95
Estabilidad	Rango temperatura	°F	34 - 120	° C.	1 - 49
	Rango PH				
Almacenaje	Del proundcto	Mín. años	0.5	Mín. años	0.5
	Rango temperatura	°F	40 - 104	° C.	5 - 40

Información recopilada para facilitar el manejo y las precauciones de seguridad a seguir en la manipulación del Ionac NM 91. Antes de trabajar con este producto, leer y familiarizarse con la información disponible sobre su correcto uso. La información esta disponible en varios formatos, Ejemplo: en las etiquetas del producto y en la hoja de seguridad del material. Consulte a su representante de Sybron Chemicals, o contacte con el departamento de asuntos de seguridad de Bayer en Pittsburg, PA.

- Como con cualquier otro producto, el uso del producto mencionado en esta publicación, debe ser previamente testado por el usuario (incluyendo tests de campos, etc) para determinar su idoneidad.
- Estos puntos se proporcionan únicamente como información general. Son valores aproximados y no son parte de las especificaciones del producto

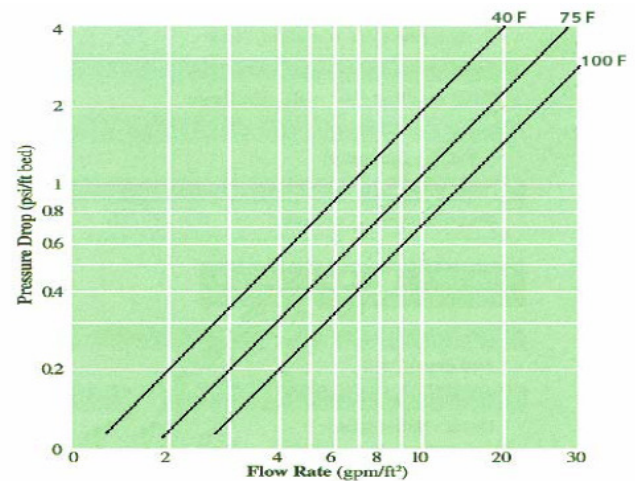
Ionac NM 91

Parametros recomendados	Unidades US		Unidades internacionales				
Intervalo de Temperatura	Max. °F	140	Max. °C.	60			
Intervalo de PH		0 - 14		0 - 14			
Profundidad del lecho	Min. Ft	2.0	Min. mm	610			
		Ver gráfica		Ver gráfica			
Caída de presión	Psi	28	KPa	200			
Max. Adm. Caída de presión	Gpm/ft2	5 - 15	m/h	12 - 40			
Caudal de superficie	Gpm/ft2	Ver gráfica	m/h	Ver gráfica			
Caudal volumétrico	Gpm/ft3	1 - 6	BV/h	8 - 48			
Expansión del lecho	%	65 - 80	%	65 - 80			
Freeboard	%	80 - 100	%	80 - 100			
Regeneración	Tipo	HCl/H2SO4	NaOH	HCl/H2SO4	NaOH		
	Nivel	5-15		g/l	80 - 240		
	Comcentración	%	0.7 - 6	4 - 6	%	0.7 - 6	4 - 6
Caudal de superficie	Regeneración	gpm/ft2	1 - 4	0.4 - 4	m/h	2 - 10	1 - 10
		gpm/ft2	1 - 4 / 5 - 15		m/h	2 - 10 / 12 - 40	
Caudal volumétrico		gpm/ft3	0.5 - 1	0.25 - 1	BV/h	4 - 8	2 - 8
		gpm/ft3	0.25 - 1 / 1-6		BV/h	2 - 8 / 8 - 48	
	Lento / rapido	gals./ft3	7 - 15 / 23 - 70		BV	1 - 2 / 3 - 9	



$$^{\circ}\text{C} = 5 / 9 (^{\circ}\text{F} - 32)$$

$$\text{m} = \text{ft} * 0.3048$$



$$\text{kPa} = \text{psi} * 7.03$$

$$\text{m} / \text{hr} = \text{gpm} / \text{sq.ft.} * 2.44$$

La manera en la que se manipula y utilizan nuestros productos, la información y asistencia técnica, incluyendo recomendaciones y sugerencias, están fuera de nuestro control. Es por ello que es imprescindible que teste nuestros productos y toda la información facilitada, para determinar si los productos son aptos para el uso y las aplicaciones que les quiera dar.

La información y asistencia técnica se facilita sin garantías y esta sujeta a cambios, por lo que el usuario acepta haber entendido y asumido dicha información, liberándonos de cualquier responsabilidad derivada del uso inadecuado del producto. Cualquier declaración o recomendación no contenida en este boletín, no esta autorizada, y por consiguiente no nos compromete.



Sagati Tools, S.L.

Sant Jaume 2, bajos - 08980 Sant Feliu de Llobregat; Tel. 93 685 61 95 ; Fax. 93 685 61 96