

Resina Aniónica Dowex

Tamaño de partícula uniforme, alta capacidad. Resina de intercambio iónico de base fuerte

DOWEX™ MARATHON™ A La resina de intercambio aniónico está diseñada específicamente para brindar alto rendimiento y funcionamiento económico en lechos desmineralizadores primarios. Debido a su tamaño de partícula uniforme, esta resina ofrece una serie de ventajas económicas sobre las convencionales resinas (polidispersas). El pequeño tamaño uniforme de la perla de la resina **DOWEX MARATHON A** da como resultado una cinética de intercambio rápida durante la operación, una regeneración más completa de la resina, y un enjuague más rápido y completo después de la regeneración. Se puede utilizar para todo tipo de agua, pero especialmente recomendado para aguas que tienen un alto porcentaje de sílice y dióxido de carbono.

Aplicaciones: Agua de consumo (potable), procesamiento de agua, aguas superficiales, aguas subterráneas, productos químicos líquidos, estanques / acuarios / piscinas, aguas residuales, aguas residuales industriales, tratamiento de aguas de remediación.

PRESENTACIÓN: EMPAQUES DE 25 LITROS (0.88 FT3) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS TÍPICAS

Forma física		Perlas translucidas de color blanco-ámbar	
Matriz		Estireno-DVB, gel	
Grupo funcional		Amina cuaternaria	
Forma iónica de envío		Forma Cl- (X)	Forma OH- ()
Capacidad de volumen total, min.	Eq/L	1.3	1.0
	Kg/ft3 como CaCO3	28.4	21.9
Capacidad de retención de humedad	%	50-60	60-72
Tamaño de partícula	%	(0.315-1.25 mm) > 95 (<0.315 mm) < 1	
Coeficiente de uniformidad, máx.		1.1	
Diámetro medio armónico	um	0.575-0.61	
Cuentas enteras sin agrietar	%	95-100	
Inflación total (Na+ → H+)	%	20	
Densidad de la partícula	g/mL	1.08	1.06
Densidad de envío**	g/L	670	640
	lb/ft3	42	40

**Por el lavado a contracorriente y asentado de la densidad de la resina, determinado por ASTM D-2187

ECUADOR: De los Eucaliptos E8-70 y calle E9 170307 - Quito.

US Headquarters: 9995 NW 9th St. Circle. Suite # 3, 33172 Miami, FL.

+593 2 2808126 / +593 95 993 7424

www.sanitronEC.com

info@sanitronEC.com

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO SUGERIDAS

Máximo de funcionamiento temperatura	< 100°C (212°F)	< 60°C (140°F)
Rango de pH	0-14	0-14
Profundidad de la cama, min.	800 mm	
Tasas de flujo: Servicio/Enjuague rápido Retrolavado Enjuague de regeneración/Desplazamiento en co-corriente Enjuague de regeneración/Desplazamiento a contracorriente	5-60 m/h (2-24 gpm/ft ²) Ver figura 1 1-10 m/h (0.4-4 gpm/ft ²) 5-20 m/h (2-8 gpm/ft ²)	
Requisito total de enjuague	3-6 BV*	
Regenerante	2-5% NaOH	2-5% NaOH

*1 BV (Volumen del lecho) = 1 m³ de solución por m³ de resina o 7.5 galones por ft³ de resina.

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

La Figura 1 muestra la expansión del lecho de la **Resina Aniónica** en función del caudal de retrolavado y la temperatura del agua. La Figura 2 muestra los datos de caída de presión para la resina en función del caudal de servicio y la temperatura del agua. Los datos de caída de presión son válidos al inicio de la ejecución del servicio con agua limpia y una cama correctamente clasificada.

Figura 1. Datos de expansión de retrolavado:

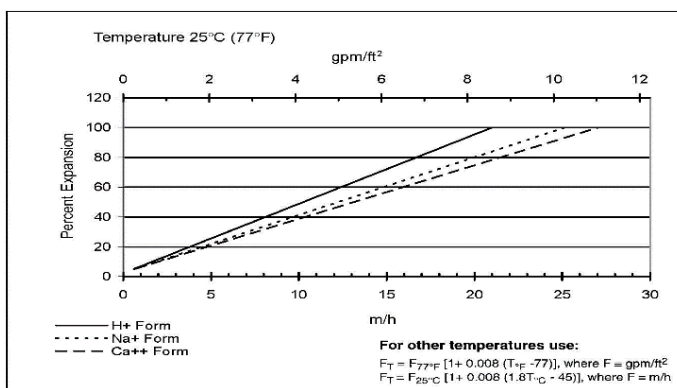
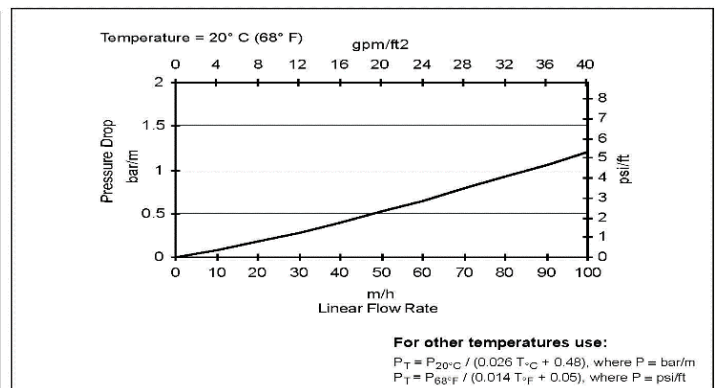


Figura 2. Datos de caída de presión:



NOTA: Deje que la cama se sature con agua antes del retrolavado inicial. Las condiciones específicas pueden requerir tasas de flujo más bajas; consulte a su experto en agua. Resina Aniónica es un producto totalmente seguro para el medio ambiente.