



DOWEX™ MONOSPHERE™ 650C (H)

一种适用于除盐和凝结水精处理混床应用的高均粒性强酸阳离子交换树脂

名称	树脂类型	树脂结构	官能团
DOWEX™ MONOSPHERE™ 650C (H)	强酸阳离子交换树脂	苯乙烯-DVB 凝胶型	磺酸基

技术参数	单位	H ⁺ 型
全交换容量, 最小.	eq/L	2.0
	kgr/ft ³ as CaCO ₃	43.7
含水量	%	46 – 51
粒径分布		
平均粒度	μm	650 ± 50
均一系数, 最大.		1.1
> 850 μm, 最大.	%	5
< 300 μm, 最大.	%	0.5
圆球率, 最小.	%	95
抗压强度		
平均, 最小.	g/bead	500
> 200 g/bead, 最小.	%	95
离子转型率, 最小.	%	99.7
痕量金属值, ppm 干树脂, 最大		
Na	Fe	Cu
100	50	50
		Al
		50
		重金属(按照铅)
		20

典型理化指标

膨胀率(Na ⁺ → H ⁺)	%	7
湿真密度	g/mL	1.22
湿视密度	g/L	785
	lbs/ft ³	49

建议运行条件	- 最高运行温度 - pH 范围 - 装填深度, 最小. - 流速: - 制水/快速清洗 - 制水/凝结水精处理 - 反洗 - 顺流再生/置换 - 总清洗水量 - 再生剂	130°C (265°F) 0 - 14 450 mm (1.5 ft) 5 - 60 m/h (2 - 24 gpm/ft ²) 40 - 150 m/h (16 - 60 gpm/ft ²) 见曲线 1 1 - 10 m/h (0.4 - 4 gpm /ft ²) 3 - 6 BV 1 - 10% H ₂ SO ₄ or 4 - 8% HCl
--------	--	--

† 更多有关粒径分布的资料, 请参照粒径分布参照表 (Form No. 177-01775).

典型特性和运用

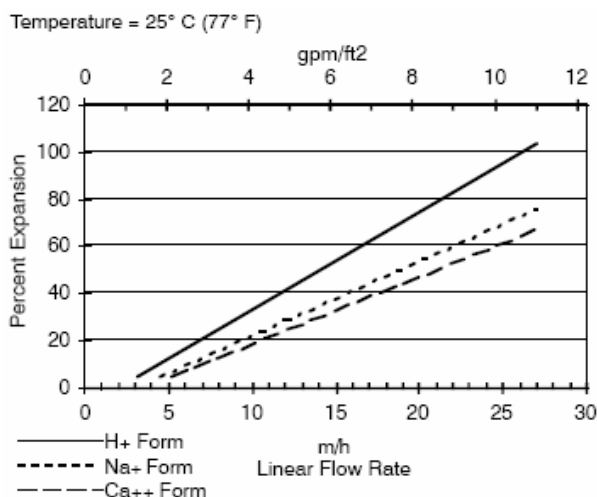
DOWEX™ MONOSPHERE™ 650C (H) 阳离子交换树脂是专门为混床使用的一流质量的超凝胶均粒树脂。它能完美的满足凝结水精处理系统高流速的要求。该树脂极度的均粒性使其能更好的与粒度、密度更小的 DOWEX MONOSPHERE 550A (OH) 阴离子交换树脂分离和使用，从而保证了混床树脂的高分离度。

二两种树脂极为明显的色差也便于反洗后识别是否分离完全。此外，DOWEX MONOSPHERE 650C 树脂具有突出的机械强度和非常卓越的抗氧化稳定性。

包装形式

25 升/袋或者 5 立方英尺/纤维桶

曲线 1：反洗膨胀曲线

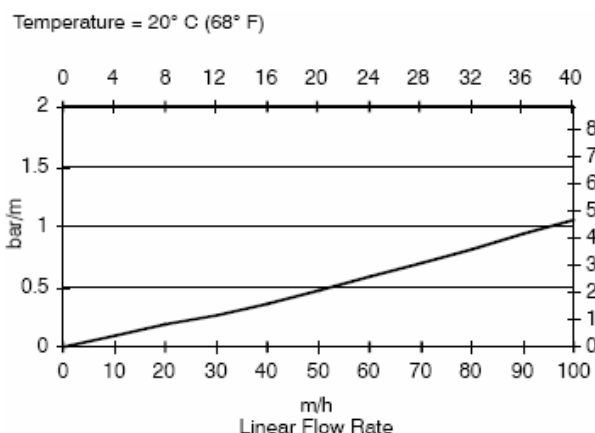


For other temperatures use:

$$F_T = F_{77^\circ\text{F}} [1 + 0.008 (T_{\text{F}} - 77)], \text{ where } F \equiv \text{gpm/ft}^2$$

$$F_T = F_{25^\circ\text{C}} [1 + 0.008 (1.8T_{\text{C}} - 45)], \text{ where } F \equiv \text{m/h}$$

曲线 2：压降曲线



For other temperatures use:

$$P_T = P_{20^\circ\text{C}} / (0.026 T_{\text{C}} + 0.48), \text{ where } P \equiv \text{bar/m}$$

$$P_T = P_{68^\circ\text{F}} / (0.014 T_{\text{F}} + 0.05), \text{ where } P \equiv \text{psi/ft}$$

DOWEX 离子交换树脂

更多信息请联系陶氏公司代表:

北美: 1-800-447-4369
拉丁美洲: (+55) 11-5188-9222
欧洲: (+32) 3-450-2240
太平洋地区: +60 3 7958 3392
日本: +813 5460 2100
上海: +86 21 2301 9000
北京: +86 10 85183399
<http://www.dowex.com>

警告：在一定的条件下，氧化性试剂例如硝酸会侵蚀有机的离子交换树脂。这种影响可能小到只会导致轻微的树脂降解，大到会导致剧烈的放热反应（如爆炸）。在使用强氧化剂之前，要先向知道处置这种物质的有关人士请教。

注意：任何人不得推定其在本文件下有使用卖主或其他人所拥有的专利的自由。由于使用条件和适用法律可能因时因地而异，顾客有责任确定本文件里的产品和产品信息是否适合顾客使用，并确保自己的工作场地和处理产品的方式符合可适用的法律和其它政府法规。卖主对本文件中的信息不承担任何责任或义务，也未提供任何保证。在本文件下关于产品的可售性或对某一特殊用途的可适用性的所有默示保证均在此明确地予以排除。

