



DOWEX™ MONOSPHERE™ MR-575 LC NG
适用于核电站水处理中除盐所用的均粒混床树脂

名称	树脂类型	树脂结构	官能团
DOWEX™ MONOSPHERE™ MR-575 LC NG	1:1 (阳离子: 阴离子当量比)	苯乙烯-DVB, 凝胶	磺酸基和季胺

技术参数	OH ⁻ 型		H ⁺ 型							
全交换容量, 最小.	eq/l	1.1	2.3							
	kgr/ft ³ as CaCO ₃	24.0	50.3							
含水量	%	55 - 65	41 - 46							
粒径分布										
平均粒度	µm	590 ± 50	550 ± 50							
<0.3 mm, 最大, 均一系数, 最大.		1.1	1.1							
<300 µm, 最大.	%	0.2	0.2							
全球圆球率, 最小.	%	95	95							
抗压强度										
平均, 最小.	g/bead	350	500							
> 200 g/bead, 最小.	%	95	95							
离子转型率, 转换率										
阳离子交换树脂				H ⁺ 99.7% min.						
阴离子交换树脂	OH ⁻ 95% min.	Cl ⁻ 0.1% max.	CO ₃ ⁻ 5% max.	SO ₄ ⁻ 0.1% max.						
痕量金属值, ppm 干树脂, 最大										
	Na	Fe	Cu	Al	Mg	Ca	Co	Pb	Hg	重金属(按照铅)
阳离子	20	25	10	15	—	—	8	20	15	—
阴离子	40	50	10	50	50	50	30	10	10	10

典型理化指标	OH ⁻ 型		H ⁺ 型	
湿真密度	g/ml		1.08	1.22
湿视密度	g/l		705	705
	lbs/ft ³		44	44

- 建议运行条件
- 最高运行温度 60°C (140°F)
 - pH 范围 0-14
 - 装填深度, 最小. 800 mm (2.6 ft)

† 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

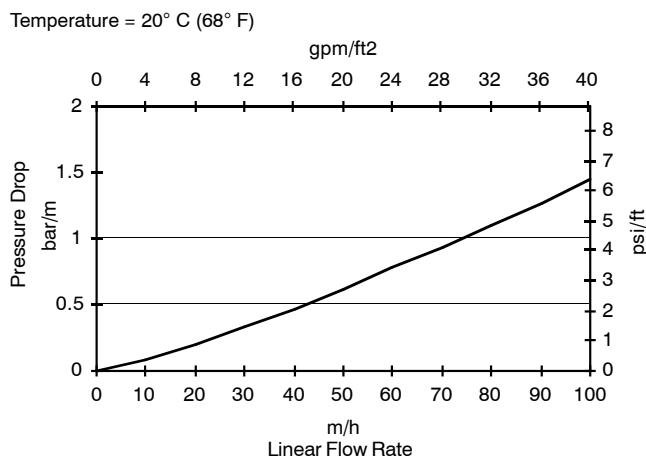
DOWEX™ MONOSPHERE™ MR-575 LC NG 是针对满足核工业等要求高质量产水要求而生产的具有突出的纯度的均粒混床树脂。它是由 DOWEX MONOSPHERE 575C NG (H) 阳树脂和 DOWEX MONOSPHERE 550A LC NG (OH) 阴树脂等当量 1: 1 混合而成, 具有极佳的化学和物理稳定性。

超低的痕量金属杂质水平使其更适合于高纯度产水运用。

包装形式

50 升或者 5 立方英尺/纤维桶

曲线 1. 压降曲线



For other temperatures use:

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

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

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

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

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
中国上海: +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。

