

HOJA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PUROLITE MB-400 es una mezcla de resinas de alta calidad para la purificación directa del agua. Está indicada para utilizar tanto en cartuchos (regenerables o no) como en unidades de lecho mixto más grandes. El paso del agua a los caudales recomendados a través del lecho de la resina en la forma de suministro conduce a la reducción casi completa de los sólidos totales disueltos. Así, se pueden conseguir valores de conductividad promedio del agua tratada menores de $0,1 \mu\text{S cm}^{-1}$ durante la mayor parte del ciclo. Volúmenes equivalentes de agua ultrapura pueden obtenerse después de la regeneración de la **MB-400** sólo si se han empleado cantidades suficientes de los regenerantes para alcanzar una conversión porcentual equivalente a la de la resina en grado suministro.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estructura del polímero	Gel estireno-DVB
Forma física y aspecto	Perlas color ámbar
Grupo funcional	A. sulfónico y Amonio cuaternario
Forma de suministro	H ⁺ , OH ⁻
Densidad aparente g/l (aprox.)	705-740 g/l (44-46 lb/ft ³)
Tamaño de malla, U.K. estándar Mesh (húmeda)	16-50
Rango tamaño de partícula	1.2 mm < 5% - 0.3 mm < 1%
Retención humedad (suministro)	65% max.
Capacidad Total de intercambio	
Cation (forma Na ⁺)	1.9 meq/ml min.
Anión (forma Cl ⁻)	1.3 meq/ml min.
Porcentaje en volumen	
Cation	40
Anión	60
Temperatura máxima de trabajo	
Lecho no regenerado	100°C (212°F)
Lecho regenerado	60°C (140°F)
Rango de pH	0 - 14

OBSERVACIONES

La mezcla se produce con una elevada conversión porcentual a las formas hidrógeno e hidróxido. La exposición al aire durante más de ½ hora puede llevar a una sustancial carbonatación de la resina, lo cual afectará al rendimiento del producto. Así, los sacos deben abrirse cuando vaya a usarse la resina, y los sacos parcialmente utilizados deben ser cerrados de nuevo cuidadosamente. No exponer el producto a la luz directa del sol por largos períodos de tiempo.

APLICACIONES

El agua desionizada producida con la **MB-400** puede usarse en: laboratorios químicos y fotográficos, tratar el agua para planchas de vapor, el relleno de baterías para coches, en la industria del vidrio, en la industria alimentaria, y en los hospitales.

El agua puede tratarse intermitentemente o en continuo, a caudales de hasta 40 BV/h (dependiendo de los sólidos totales disueltos en el agua a tratar). Después de una parada la primera fracción de agua al reanudar la producción puede ser desechada (hasta que se alcance de nuevo la calidad requerida).

Además de la **MB-400**, la gama de lechos mixtos de PUROLITE incluye otras mezclas de resinas. Para más información consulte a **PUROLITE IBÉRICA**.

UNITED KINGDOM Sales & European Marketing

Purolite International Limited, Cowbridge Road, Pontyclun, CF72 8YL, Sales-Tel: (44) 1443-235411 Telefax: (44) 1443-231113

PRODUCTION & ADMINISTRATION

Purolite International Limited, Cowbridge Road, Pontyclun, South Wales CF72 8YL. Tel: (44) 1443-229 334 Telefax: (44) 1443-222 336.

FRANCE

Purolite International Sarl, 11 Avenue Delcassé, 75008 Paris. Tel: (33)1-42 56 45 63 Telefax: (33)1-45 63 38 26 Telex 648856

GERMANY

Purolite Deutschland GmbH, Harkort Strasse 25, 40880 Ratingen. Tel: (49)2102-46033 Telefax: (49)2102-443663

ITALY

Purolite International S.r.l., Viale Coni Zugna 29, 20144 Milano. Tel: (39) 2-48 18 145 Telefax: (39) 2-48 01 23 59

POLAND

Radus Spolka z.o.o., ul. Przebendowskich 33, 81-543 Gdynia. Tel: (48) 58-624 89 79 / 624 85 09 Telefax: (48) 58-624 81 18

ROMANIA

Purolite Romania, International Business Centre Modern, Bulevardul Carol No.44-46, Etajul 5, Bucuresti, Sector 2.
Tel: (40) 1-250 5053 / 250 5028 Telefax: (40) 1-250 5999

SPAIN

Purolite Iberia SA, Parc Tecnologic Del Valles, Centre Empreses Noves Technologies, 08290 Cerdanyola (Barcelona).
Tel: (34) 3-582-0266 / 7 Telefax: (34) 3-582-0268

EGYPT

Purolite International Middle East, 12 Obour Gardens, 5th Floor, Apt. 55, Salah Salem Street, Nasr City, Cairo.
Tel: (20) 2-402 1477 / 403 1967 Telefax: (20) 2-402 1478

BRASIL

Purolite do Brasil Ltda, Rua Orissanga No.26, Sala 14-10 andar, Edificio Rubl –Bairro Mirandopolis, 04052-030, Sao Paulo SP.
Tel: (55) 11-5078 9583 Telefax: (55) 11-5078 9583

KOREA

Purolite International (Korea), Dae-Yeon Building, Room 403, 943-30 Daechi-Dong, Kangnam-Gu, Seoul, Korea.
Tel: (82) 2-3453-7062/3 Telefax: (82) 2-3453-7064

U.S.A.

The Purolite Company, 150 Monument Road, Bala Cynwyd, PA 19004, Tel: (1) 610-668-9090 Freephone: 800-343-1500
Telefax: (1) 610-668-8139 Telex: 291718

CANADA

The Purolite Company, 625 Wabanaki Drive, Unit 2, Kitchener, Ontario N2C 2G3. Tel: (1) 519 896 6674 Freephone: (1) 800-461 1500
Telefax: (1) 519 896 6679.

C[GEC1]ZECH & SLOVAK REPUBLICS

Purolite International, Masarykova 190, 400 01 Usti Nad Labem, Czech Republic. Tel: (420) 47 560 38 25, Telefax: (420) 47 560 38 05

RUSSIA

Purolite International, 10th Floor, 36 Lyusinovskaya Street, Moscow 113093. Tel: (7) 095-564-8120 Telefax: (7) 095-564-8121

RUSSIAN FEDERATION

Purolite International Limited, 12 Building A, Tambovskaya Street, St Petersburg, 192007 Russian Federation
Tel: (7) 812 327 8350 Telefax: (7) 812 327 9079

KAZAKHSTAN

Purolite RH Limited, Office 25, 157 Abaya Ave, Almaty, 480009, Tel: (7) 3272 608 449 Telefax: (7) 3272 509 475

U[GEC2]KRAINE

Purolite International Limited, 2 Korolenko Street, Office No.5, Dnepropetrovsk City, Ukraine 49070
Tel: (380) 562 32 00 65 Telefax: (380) 562 23 12 79

SINGAPORE

Purolite International (Singapore) PTE Limited, 300 Beach Road, 32-04 The Concourse, Singapore 199555.
Tel: (65) 297-0889 / 297-1453 Telefax: (65) 297-1986

CHINA

Purolite China Co Limited, Chenguan County, Deqin City, Zhejiang Province, 313200 P.R.China.
Tel: (86) 572-842-2908-819 Telefax: (86) 572-842-3954

TAIWAN

Purolite International Limited, 16F-2, No 191 Fu-Hsing N Road, Taipei, Taiwan.
Tel: (886) 2-546 7078 Telefax: (886) 2-546 7069

MEXICO

Purolite International SA de CV, World Trade Center, Montecito 38 Piso 33, Mexico D.F.03810, Mexico.
Tel: (52) 5 488 0904 Telefax: (52) 5 488 0906

WEBSITES

<http://www.purolite.com> <http://www.puroliteusa.com>

Las sugerencias y recomendaciones relativas al empleo de los productos que figuran en este documento se basan en datos de laboratorio y resultados industriales que han demostrado ser fiables, pero no tienen valor de garantía. Asimismo ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como infringiendo alguna patente o propiedad industrial.

