

HOJA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PUROLITE C-100 E es una resina catiónica de poliestireno sulfonado tipo gel, de elevada pureza, diseñada especialmente para el tratamiento de alimentos, bebidas, aguas potables, y agua empleada en la manipulación de alimentos.

C 100 E cumple con la normativa de la **U.S. Food and Drug Administration** sección 21, párrafo 173.25 sobre empleo de resinas en el tratamiento de alimentos para el consumo humano.

C 100 E está inscrita en el **Registro General Sanitario de Alimentos del Ministerio de Sanidad y Consumo**, con el Nº 31.01108/B-11046, para el tratamiento de aguas potables.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estructura del polímero	poliestireno reticulado con DVB
Forma física y aspecto	perlas esféricas transparentes
Grupo funcional	Poliestireno sulfonado
Forma de suministro	Na ⁺
Densidad aparente (aprox.)	800-840 g/l (50-52.5 lb/ft ³)
Tamaño de malla, U.S. estándar Mesh (húmeda)	16-50
Rango tamaño de partícula	1.2 mm < 5% - 0.3 mm < 1%
Retención humedad, forma Na ⁺	46-50%
Hinchamiento, Ca ²⁺ → Na ⁺ (max.)	+8%
Densidad forma Na ⁺ (húmeda)	1.27
Capacidad total, forma Na ⁺ , húmeda (min.)	1.9 eq/l
Temperatura de trabajo, forma Na ⁺ (max.)	140°C (285°F)
Rango estabilidad pH	0 - 14
Rango operativo pH, ciclo Na ⁺	6 - 10

CONDICIONES DE TRABAJO ESTÁNDAR (DESCALCIFICACIÓN EN CO - CORRIENTE)

OPERACION	CAUDAL	DISOLUCION	MINUTOS	CANTIDAD
Servicio	8- 40 BV/h	Agua entrada		
Contralavado	7 - 12 m/h	Agua entrada	5 - 20	1,5 - 4 BV
Regeneración	2 - 7 BV/h	8 - 20% NaCl	15 - 60	60 - 320 g/l
Lavado (lento)	2 - 7 BV/h	Agua entrada	30 (aprox.)	2 - 4 BV
Lavado rápido)	8- 40 BV/h	Agua entrada		3 - 10 BV

1 BV = 1 Volúmen/Volúmen resina

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.

