FICHA TÉCNICA

Purolite® NRW5010

Poliestirênico Macroporoso, Resina Aniônica Fortemente Básica Tipo I, Forma de Hidróxido, alta Porosidade, Grau Nuclear

APLICAÇÕES PRINCIPAIS

- Aniônica, camada inferior
- Remoção de coloides muito pequenos
- Polimento da refrigeração primária
- Descontaminação do Efluente Radioativo

VANTAGENS

- Altamente convertido para forma hidroxila
- Residuais mínimos de sulfatos e cloretos
- Mínimo de metais residuais

SISTEMAS

- Refrigeração Primária
- Resíduo Radioativo

EMBALAGEM TÍPICA

- Caixa de 1 pé³
- Tambor (Fibra) de 5 pé³

CARACTERÍSTICAS FISICO-QUÍMICAS TÍPICAS:

Estrutura Polimérica	Reticulado de poliestireno macroporoso com divinilbenzeno
Aparência	Esferas
Grupo Funcional	Quarternário de Amônio tipo I
Forma Iônica	OH^- forma
Capacidade Total (min.)	0.4 eq/L (8.7 Kg/ft³) (OH^- forma)
Retenção de Umidade	70 - 75 % (Cl^- forma)
Faixa de Tamanho de esferas	425 - 1200 µm
< 425 µm (max.)	2 %
Coeficiente Uniformidade (max.)	1.8
Conversão (min.)	95 % (OH^- forma)
Impurezas de Ferro (max.)	50 ppm
Impurezas de Sódio (max.)	20 ppm
Impurezas de Metais Pesados (max.)	30 ppm
Forma Aniônica, CO_3^{2-} (max.)	5 %
Forma Aniônica, SO_4^{2-} (max.)	0.3 %
Forma Aniônica, Cl^- (max.)	0.1 %
Peso de Embarque (aprox.)	590 - 630 g/L (36.9 - 39.4 lb/ft³)
Limite de Temperatura, Leito Não Regenerável	100 °C (212.0 °F) (OH^- forma)
Limite de Temperatura, Leito Regenerável	60 °C (140.0 °F) (OH^- forma)

Purolite

Algeria
Australia
Bahrain
Brazil
Canada
China
Czech Republic
France
Germany
India
Indonesia
Israel
Italy
Japan
Jordan
Kazakhstan
Korea
Malaysia
Mexico
Morocco
New Zealand
Poland
Romania
Russia
Singapore
Slovak Republic
South Africa
Spain
Taiwan
Tunisia
Turkey
UK
Ukraine
USA
Uzbekistan

Americas
Purolite Corporation
2201 Renaissance Blvd.
King of Prussia, PA 19406
T +1 800 343 1500
T +1 610 668 9090
F +1 800 260 1065
americas@purolite.com

EMEA
Purolite Ltd.
Unit D
Llantrisant Business Park
Llantrisant, Wales, UK
CF72 8LF
T +44 1443 229334
F +44 1443 227073
emea@purolite.com

FSU
Purolite Ltd.
Office 6-1
36 Lyusinovskaya Str.
Moscow, Russia
115093
T +7 495 363 5056
F +7 495 564 8121
fsu@purolite.com

Asia Pacific
Purolite China Co. Ltd.
Room 707, C Section
Huanglong Century Plaza
No.3 Hangda Road
Hangzhou, Zhejiang, China 310007
T +86 571 876 31382
F +86 571 876 31385
asiapacific@purolite.com