

Iontoměniče Dowex®

na mikroporézním styren-divinylbenzen kopolymerním nosiči



Dowex

Anexy Dowex® 1 X

silně bazické iontoměniče

Technické parametry

Nosič:	styren-divinylbenzen kopolymer
Aktivní skupina:	kvartérní amonná sloučenina typu I (trimethyl ammonium)
Zesíťovanost (% divinylbenzenu):	2 nebo 8
Iontová forma:	Cl ⁻
Objemová změna:	přechod Cl ⁻ /OH ⁻ +20 %
Effektivní pracovní rozsah pH:	0-14
Selektivita iontů:	I ⁻ > NO ₃ ⁻ > Br ⁻ > Cl ⁻ > acetát > OH ⁻ > F ⁻
Celková výměnná kapacita:	cca 0,6 - 1,4 eq/l
Teplotní stabilita OH ⁻ formy:	max 50 °C
Teplotní stabilita Cl ⁻ formy:	max 150 °C
Vlhkost:	39-80 %

Název	Specifikace	Balení	Katalogové číslo
Dowex® 1 X 2	50-100 mesh, Cl ⁻ forma	50 g	R.0302.3
Dowex® 1 X 2	50-100 mesh, Cl ⁻ forma	100 g	R.0302.1
Dowex® 1 X 2	50-100 mesh, Cl ⁻ forma	250 g	R.0302.4
Dowex® 1 X 2	50-100 mesh, Cl ⁻ forma	1 kg	R.0302.2
Dowex® 1 X 2	100-200 mesh, Cl ⁻ forma	50 g	R.0303.3
Dowex® 1 X 2	100-200 mesh, Cl ⁻ forma	100 g	R.0303.1
Dowex® 1 X 2	100-200 mesh, Cl ⁻ forma	250 g	R.0303.4
Dowex® 1 X 2	100-200 mesh, Cl ⁻ forma	1 kg	R.0303.2

Dowex® 1 X 2	200-400 mesh, Cl ⁻ forma	50 g	R.0304.2
Dowex® 1 X 2	200-400 mesh, Cl ⁻ forma	100 g	R.0304.1
Dowex® 1 X 2	200-400 mesh, Cl ⁻ forma	250 g	R.0304.3
Dowex® 1 X 2	200-400 mesh, Cl ⁻ forma	1 kg	R.0304.4
Dowex® 1 X 8	50-100 mesh, Cl ⁻ forma	50 g	R.0310.3
Dowex® 1 X 8	50-100 mesh, Cl ⁻ forma	250 g	R.0310.1
Dowex® 1 X 8	50-100 mesh, Cl ⁻ forma	1 kg	R.0310.2
Dowex® 1 X 8	100-200 mesh, Cl ⁻ forma	50 g	R.0311.3
Dowex® 1 X 8	100-200 mesh, Cl ⁻ forma	100 g	R.0311.1
Dowex® 1 X 8	100-200 mesh, Cl ⁻ forma	250 g	R.0311.4
Dowex® 1 X 8	100-200 mesh, Cl ⁻ forma	1 kg	R.0311.2
Dowex® 1 X 8	200-400 mesh, Cl ⁻ forma	50 g	R.0312.3
Dowex® 1 X 8	200-400 mesh, Cl ⁻ forma	100 g	R.0312.1
Dowex® 1 X 8	200-400 mesh, Cl ⁻ forma	250 g	R.0312.4
Dowex® 1 X 8	200-400 mesh, Cl ⁻ forma	1 kg	R.0312.2

Katexy Dowex® 50 W X

silně kyselé iontoměniče

Technické parametry

Nosič:	styren-divinylbenzen kopolymer
Aktivní skupina:	sulfonová kyselina
Zesíťovanost (% divinylbenzenu):	2, 4 nebo 6
Iontová forma:	H ⁺
Objemová změna:	přechod Na ⁺ /H ⁺ +8 %
Efektivní pracovní rozsah pH:	0-14
Selektivita iontů:	Ag ⁺ > Cs ⁺ > Rb ⁺ > K ⁺ > NH ₄ ⁺ > Na ⁺ > > Li ⁺ > Ba ²⁺ > Sn ²⁺ > Ca ²⁺ > Mg ²⁺ > Be ²⁺
Celková výměnná kapacita:	cca 0,6 - 1,7 eq/l
Teplotní stabilita Na ⁺ formy:	max 120 °C
Teplotní stabilita H ⁺ formy:	max 80 °C
Vlhkost:	40-82 %

Název	Specifikace	Balení	Katalogové číslo
Dowex® 50 W X 2	50-100 mesh, H ⁺ forma	50 g	R.6800.1
Dowex® 50 W X 2	50-100 mesh, H ⁺ forma	250 g	R.6800.2
Dowex® 50 W X 2	50-100 mesh, H ⁺ forma	1 kg	R.6800.3
Dowex® 50 W X 2	100-200 mesh, H ⁺ forma	50 g	R.0334.2
Dowex® 50 W X 2	100-200 mesh, H ⁺ forma	100 g	R.0334.1
Dowex® 50 W X 2	100-200 mesh, H ⁺ forma	250 g	R.0334.3
Dowex® 50 W X 2	100-200 mesh, H ⁺ forma	1 kg	R.0334.4
Dowex® 50 W X 2	200-400 mesh, H ⁺ forma	50 g	R.N099.3

Dowex® 50 W X 2	200-400 mesh, H ⁺ forma	100 g	R.N099.1
Dowex® 50 W X 2	200-400 mesh, H ⁺ forma	250 g	R.N099.4
Dowex® 50 W X 2	200-400 mesh, H ⁺ forma	1 kg	R.N099.2
Dowex® 50 W X 4	200-400 mesh, H ⁺ forma	50 g	R.6821.1
Dowex® 50 W X 4	200-400 mesh, H ⁺ forma	250 g	R.6821.2
Dowex® 50 W X 4	200-400 mesh, H ⁺ forma	1 kg	R.6821.3
Dowex® 50 W X 8	50-100 mesh, H ⁺ forma	50 g	R.0344.2
Dowex® 50 W X 8	50-100 mesh, H ⁺ forma	250 g	R.0344.1
Dowex® 50 W X 8	50-100 mesh, H ⁺ forma	1 kg	R.0344.3
Dowex® 50 W X 8	100-200 mesh, H ⁺ forma	50 g	R.0345.2
Dowex® 50 W X 8	100-200 mesh, H ⁺ forma	100 g	R.0345.1
Dowex® 50 W X 8	100-200 mesh, H ⁺ forma	250 g	R.0345.3
Dowex® 50 W X 8	100-200 mesh, H ⁺ forma	1 kg	R.0345.4
Dowex® 50 W X 8	200-400 mesh, H ⁺ forma	50 g	R.0346.2
Dowex® 50 W X 8	200-400 mesh, H ⁺ forma	100 g	R.0346.1
Dowex® 50 W X 8	200-400 mesh, H ⁺ forma	250 g	R.0346.3
Dowex® 50 W X 8	200-400 mesh, H ⁺ forma	1 kg	R.0346.4