

SILNĚ KYSELÉ KATEXY Str. 2

SLABĚ KYSELÉ KATEXY Str. 3

SILNĚ BAZICKÉ ANEXY Str. 4

SLABĚ BAZICKÉ ANEXY Str. 5

MIXED BEDOVÉ NÁPLNĚ PRO OKAMŽITÉ POUŽITÍ Str. 6

VÝROBKY NUKLEÁRNÍ ČISTOTY Str. 7

SPECIÁLNÍ IONEXY Str. 8

SPECIÁLNÍ VÝROBKY Str. 8

FARMACEUTICKÉ VÝROBKY Str. 9

IONEXY PRO KATALÝZU Str. 9

PURASORB™ - SORBENTY BEZ FUNKČNÍCH SKUPIN Str. 9

HYPERSOL - MACRONET™ SORPČNÍ PRYSKYŘICE Str. 9

SILNĚ KYSELÉ KATEXY

PUROLITE	TYP	ION-TOVÁ FORMA	CELKOVÁ KAPACITA MIN. mol/l	SYPNÁ HMOTNOST g/l	OBSAH VODY %	MĚRNÁ HMOTNOST ZA VLHKA	MAX. BOTNÁNÍ %	POZNÁMKY
C 100	silně kyselý polystyrenový	Na ⁺	2,0	805-845	44-48	1,29	Na→H 5	Standardní gelový typ. Katex s vysokou kapacitou pro změkčování a demineralizaci.
C 100E	silně kyselý polystyrenový	Na ⁺	1,9	800-840	46-50	1,27	Ca→Na 8 Na→H 5	Gelový typ vhodný zejména pro změkčování. Katex speciálně čistěný pro použití v domácnostech a pro průmyslové použití, kde se vyžaduje pitná voda.
C 120E	silně kyselý polystyrenový	Na ⁺	1,6	770-805	56-60	1,20	Ca→Na 12	Gelový typ. Katex určený pro změkčování speciálně v malých změkčovačích pro domácnosti.
C 100X10	silně kyselý polystyrenový	Na ⁺	2,2	820-860	40-44	1,30	Na→H 5	Gelový typ s vynikající stálostí vůči oxidaci. Poskytuje zvlášť dobré dělení od anexu v mixed bedech.
C 145	silně kyselý polystyrenový	Na ⁺	1,5	770-805	55-60	1,22	Na→H 6 Ca→Na 6	Makroporézní typ s vynikající stálostí vůči otěru a osmotickým šokům. Vynikající kinetika iontové výměny.
C 150	silně kyselý polystyrenový	Na ⁺	1,8	790-825	48-53	1,25	Na→H 4	Makroporézní typ s vynikající stálostí vůči otěru a osmotickým šokům. Pro úpravu kondenzátů, kontinuální ionexové procesy a speciální aplikace (galvanické procesy, cukrovarnictví).
C 160	silně kyselý polystyrenový	Na ⁺	2,4	820-860	35-40	1,30	Na→H 4	Makroporézní typ. Vysoce zesítěný. Vysoká kapacita. Pro speciální aplikace v Quentinově procesu a úpravě průmyslových odpadních vod. Vynikající stálost vůči oxidaci.
SGC 100	silně kyselý polystyrenový	Na ⁺	2,0	805-845	44-48	1,29	Na→H 5	Supergelový typ. Velmi vysoká mechanicko-osmotická stálost vůči fyzikálnímu namáhání a praskání vlivem osmotických šoků.
SGC 100X10	silně kyselý polystyrenový	Na ⁺	2,2	820-860	40-44	1,30	Na→H 5	Supergelový typ. Úprava kondenzátu při vysoké rychlosti, velmi vysoká mechanickoosmotická stálost vůči fyzikálnímu namáhání a praskání vlivem osmotických šoků.

P.S. Výše uvedené výrobky jsou dostupné také v H⁺ formě.

SLABĚ KYSELÉ KATEXY

PUROLITE	TYP	ION-TOVÁ FORMA	CELKOVÁ KAPACITA MIN. mol/l	SYPNÁ HMOTNOST g/l	OBSAH VODY %	MĚRNÁ HMOTNOST ZA VLHKA	MAX. BOTNÁNÍ %	POZNÁMKY
C 104	slabě kyselý polyakrylátový	H ⁺	4,5	735-770	42-46	1,18	H→Ca 15	Makroporézní typ s vysokou kapacitou a dobrou kinetikou
C 105	slabě kyselý polyakrylátový	H ⁺	4,2	730-765	43-48	1,18	H→Ca 25	Gelový typ. Vysoká kapacita. Dekarbonizace vody. S označením „E“ pro pitnou vodu a potravinářství.
C 106	slabě kyselý polyakrylátový	H ⁺	2,7	720-750	52-58	1,15	H→Ca 15 H→Na 50	Makroporézní typ s vynikající stálostí vůči osmotickým šokům. Pro speciální aplikace - úprava amoniakálního kondenzátu. Antibiotika.
C 107E	makropolyakrylátový	H ⁺	3,7	735-770	52-58	1,18	H→Ca 25	Zejména určen pro malé patrony v domácnostech.
C 115E	slabě kyselý polymetakrylátový	H ⁺	3,5	710-745	46-53	1,13	H→Na 100	Velice slabě kyselý typ pro speciální aplikace (farmacie, antibiotika). Vhodný pro carix proces.

ZRNĚNÍ - KATEXY

OZNAČENÍ PRO ZRNĚNÍ	KOEFIČIENT STEJNOMĚRNOSTI MAXIMUM	EFEKTIVNÍ ZRNO (mm) TYPICKÉ	ROZSAH ZRNĚNÍ								HLAVNÍ APLIKACE	
			<0.3 mm	<0.42 mm	<0.5 mm	<0.63 mm	<0.71 mm	>0.63 mm	>0.85 mm	>1.0 mm		>1.2 mm
STD	1,70	0,50	1 %								5 %	Standardní zrnění.
MB	1,70	0,50		2 %							5 %	Mixed bedy.
PL	1,45	0,55		2 %							5 %	Úprava kondenzátu při vysoké rychlosti.
TL	1,25	0,80						1 %			5 %	Tříložkový mixed bed (TRILITE).
CL	1,35	0,55		1 %						5 %		Kontinuální procesy.
FL	1,55	0,55			2 %						10 %	Fluidní lože (FLUIDLITE).
DL Strong	1,35	0,60				5 %					15 %	Vrstvená lože, spodní vrstva (DOUBLITE).
DL Weak	1,35	0,40	1 %						5 %			Vrstvená lože, horní vrstva (DOUBLITE).
S	1,50	0,55		2 %							2 %	Speciální aplikace (demineralizace cukru).
C	1,50	0,55		2 %							2 %	Aplikace při vysoké filtrační rychlosti.
G	1,50	0,63			2 %						5 %	Změkčování v myčkách nádobí při vys. filtrační rychlosti.
PUROFINE*	1,20	0,45		1 %				1 %				Vysoce účinné změkčování a demineralizace (vody a procesních roztoků). Dobré kinetické a vymývací vlastnosti.

* Všechny ionexy PUROLITE popsané v tomto přehledu se mohou dodávat v tříděném zrnění pod názvem PUROFINE jako ionexy stejného zrnění (k dispozici je speciální literatura).

PUROLITE	Typ	ION-TOVÁ FORMA	CELKOVÁ KAPACITA MIN. mol/l	SYPNÁ HMOTNOST g/l	OBSAH VODY %	MĚRNÁ HMOTNOST ZA VLHKA	MAX. BOTNÁNÍ %	POZNÁMKY
A 400	polystyrenový typ I	Cl ⁻	1,3	680-715	48-54	1,08	Cl→OH 20	Jasně zbarvený gelový typ. Vysoká užitečná kapacita. Dobrá kinetika. Vysoká čistota vody. Dobré odstraňování SiO ₂ .
A 420	polystyrenový typ I	Cl ⁻	0,8	675-705	60-65	1,07	Cl→OH 20	Gelový typ. Pro odbarvování cukrovamických šťáv. Dobrá kinetika.
A 600	polystyrenový typ I	Cl ⁻	1,4	685-720	43-48	1,10	Cl→OH 20	Jasně zbarvený gelový typ. Dobrá mechanická odolnost. Příprava ultra čisté vody. Dobré odstraňování SiO ₂ .
A 200	polystyrenový typ II	Cl ⁻	1,3	680-715	45-51	1,08	Cl→OH 15	Jasně zbarvený gelový typ. Dobrá kinetika a užitečná kapacita. Dobrá mechanická odolnost. Při demineralizaci poskytuje dobré odstraňování SiO ₂ při protiproudé regeneraci.
A 300	polystyrenový typ II	Cl ⁻	1,4	685-720	40-45	1,10	Cl→OH 10	Jasně zbarvený gelový typ. Vysoká kapacita při demineralizaci vody. Pro fluidní lože (s označením FL).
A 500	polystyrenový typ I	Cl ⁻	1,15	670-700	53-58	1,08	Cl→OH 15	Makroporézní typ. Velice dobrá mechanická a osmotická odolnost. Pro úpravu kondenzátu a kontinuální systémy. Dobré odstraňování SiO ₂ .
A 500P	polystyrenový typ I	Cl ⁻	0,8	655-685	63-70	1,07	Cl→OH 20	Makroporézní typ. Vysoce porézní. Jako sorpční anex pro odstraňování organických látek. Odbarvování cukrovamických šťáv.
A 510	polystyrenový typ II	Cl ⁻	1,2	680-715	44-51	1,08	Cl→OH 10	Makroporézní typ. Vysoká užitečná kapacita. Vynikající mechanická a osmotická odolnost. Pro demineralizaci, fluidní lože a kontinuální systémy.
A 850	polyakrylátový	Cl ⁻	1,25	700-735	57-62	1,09	Cl→OH 15	Jasně zbarvený gelový typ. Dobrá mechanická odolnost. Zachycuje vratně organické látky a má dobrou odolnost vůči zanášení organikou. Pro demineralizaci vody a odbarvování cukrovamických šťáv.
A 860	polyakrylátový	Cl ⁻	0,8	705-740	66-72	1,08	Cl→OH 20	Makroporézní typ. Sorpční anex pro odbarvování org. roztoků (cukrovamické sirupy). Sorpční anex pro odstraňování org. látek.
A 870	polyakrylátový	volná báze/ Cl ⁻	1,35	700-735	57-62	1,04	Cl→OH 10	Směsný anex obsahující silně i slabě bazické skupiny. Vysoká kapacita s dobrou vratnou odolností vůči zanášení org. látkami. Pro demineralizaci vody.
SGA 400	polystyrenový typ I	Cl ⁻	1,3	680-715	48-54	1,08	Cl→OH 20	Supergelový silně bazický anex typu I. Má mimořádnou odolnost vůči fyzikálnímu praskání.
SGA 600	polystyrenový typ I	Cl ⁻	1,4	685-720	43-48	1,10	Cl→OH 20	Jako SGA400, ale se zvýšenou kapacitou.

SLABĚ BAZICKÉ ANEXY

PUROLITE	Typ	ION-TOVÁ FORMA	CELKOVÁ KAPACITA MIN. mol/l	SYPNÁ HMOTNOST g/l	OBSAH VODY %	MĚRNÁ HMOTNOST ZA VLHKA	MAX. BOTNÁNÍ %	POZNÁMKY
A 100	poly-styrenový	volná báze	1,3	655-685	53-60	1,04	volná báze → Cl 20	Makroporézní typ. Odolný vůči zanášení organikou. Dobrá osmotická odolnost. Anex optimalizován pro demineralizaci vody a sacharózy.
A 103	poly-styrenový	volná báze	1,6	645-675	48-55	1,04	volná báze → Cl 25	Makroporézní typ. Vysoká kapacita pro demineralizaci/odbarvování glukózy a dalších org. roztoků.
A 105	poly-styrenový	volná báze	1,1	645-675	58-65	1,02	volná báze → Cl 20	Makroporézní typ. Mimořádná odolnost vůči osmotickým šokům a zanášení organikou. Použití zejména v kontinuálních systémech.
A 830	poly-akrylátový	volná báze	2,7	695-725	47-53	1,10	volná báze → Cl 20	Gelový typ. Speciální aplikace. Odstraňování síranů z mořské vody. Neutralizace odpadních vod. Velmi vysoká kapacita.
A 845	poly-akrylátový	volná báze	1,6	675-705	56-62	1,08	volná báze → Cl 25	Gelový typ. Demineralizace vod s vysokým org. znečištěním a org. roztoků (cukerné šťávy, želatina). Vysoká užitečná kapacita.
A 847	poly-akrylátový	volná báze	1,6	675-705	56-62	1,06	volná báze → Cl 20	Gelový typ. Demineralizace vod s vysokým org. znečištěním a org. roztoků (cukerné šťávy, želatina). Vysoká užitečná kapacita.

ZRNĚNÍ - ANEXY

OZNAČENÍ PRO ZRNĚNÍ	KOEFIČENT STEJNOMĚRNOSTI MAXIMUM	EFEKTIVNÍ ZRNO (mm) TYPICKÉ	ROZSAH ZRNĚNÍ									HLAVNÍ APLIKACE
			<0.3 mm	<0.42 mm	<0.5 mm	<0.63 mm	<0.71 mm	>0.63 mm	>0.85 mm	>1.0 mm	>1.2 mm	
STD	1,70	0,50	1 %								5 %	Standardní zrnění.
MB	1,70	0,50	1 %								2 %	Mixed bedy.
PL	1,45	0,55		2 %							5 %	Úprava kondenzátu při vysoké rychlosti.
TL	1,35	0,55		1 %						5 %		Tříložkové mixed bedy (TRILITE).
CL	1,35	0,55		1 %						5 %		Kontinuální procesy.
FL	1,55	0,55			2 %						10 %	Fluidní lože. Protiproudý provoz (FLUIDLITE).
DL Strong	1,35	0,60				5 %					25 %	Vrstvená lože, spodní vrstva (DOUBLITE).
DL Weak	1,35	0,40	3 %						5 %			Vrstvená lože, horní vrstva (DOUBLITE).
S	1,50	0,55		2 %							2 %	Speciální aplikace (demineralizace cukru).
C	1,50	0,55		2 %							2 %	Aplikace při vysoké filtrační rychlosti.
PUROFINE*	1,20	0,45		1 %			1 %					Vysoce účinná demineralizace vody. Dobré kinetické a vymývací vlastnosti.

* Všechny ionexy PUROLITE popsané v tomto přehledu se mohou dodávat v tříděném zrnění pod názvem PUROFINE jako ionexy stejného zrnění (k dispozici je speciální literatura).

MIXED BEDOVÉ NÁPLNĚ PRO OKAMŽITÉ POUŽITÍ

PUROLITE	ZMĚNA BARVY INDIKÁTORU	KOMPONENTY A PROCENTA		ZRNĚNÍ		UŽITEČNÁ KAPACITA mol/l	APLIKACE
				mm	%		
MB 400	bez indikátoru	C 100 EH A 400 OH	40 % 60 %	>1,2 <0,3	<5 <1	0,60	Pro výrobu demineralizované vody zbavené SiO ₂ . Jako pracovní i dočišťovací mixed- bed.
MB 400 QR	bezbarvá do červené	C 100 QR A 400 OH	40 % 60 %	>1,2 <0,3	<5 <1	0,60	
MB 400 IND	modrá do bezbarvé	C 100 EH A 400 IND	40 % 60 %	>1,2 <0,3	<5 <1	0,60	
MB 450 VC	zelená do modré	C 100 EVC A 505 OH	40 % 60 %	>1,2 <0,3	<5 <1	0,55	Výroba demineralizované vody, zejména pro žehličky.
MB 59 VC	zelená do modré	C 100 EVC A 100 OH	60 % 40 %	>1,2 <0,3	<5 <1	1,00 (do 50 μS/cm)	Deionizace, zejména pro žehličky.
MB 47	bez indikátoru	C 100 EH A 400 OH	50 % 50 %	>1,2 <0,3	<5 <1	0,65	Speciální mixed-bed pro stroje s elektrickým výbojem.
MB 46 LT	bez indikátoru	C 100 H A 600 OH	50 % 50 %	>1,2 <0,3	<5 <1	0,70	Nejlepší produkt pro stroje s elektrickým výbojem.

IONEXY JADERNÉ KVALITY

PUROLITE	TYP	ODPOVÍDÁ STANDARD. PUROLITU	IONTOVÁ FORMA	CELKOVÁ KAPACITA MIN. mol/l	SYPNÁ HMOTNOST g/l	MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA (°C)	PŘÍKLADY POUŽITÍ
NRW 100	silně kyselý	C 100	H ⁺	1,8	755-790	120	Odstraňování kationtů včetně radioaktivních izotopů z vodných roztoků.
NRW 150	silně kyselý	C 150	H ⁺	1,7	740-775	120	Odstraňování kationtů včetně radioaktivních izotopů. Velice dobrá odolnost vůči osmotickým šokům.
NRW 160	silně kyselý	C 160	H ⁺	2,2	760-800	120	Odstraňování kationtů včetně radioaktivních izotopů. Vysoce selektivní pro cesium 137.
NRW 400	silně bazický	A 400	OH ⁻	1,0	655-690	60	Příprava ultra čisté vody pro polovodiče. Používá se spolu s NRW 100.
NRW 505	silně bazický	A 500	OH ⁻	1,0	685-720	60	Odstraňování aniontů včetně kyseliny borité a radioaktivních izotopů. Velice dobrá odolnost vůči osmotickým šokům.
NRW 600	silně bazický	A 600	OH ⁻	1,0	680-715	60	Vysoká kapacita pro odstraňování aniontů z radioaktivních roztoků. Dobrá odolnost vůči otěru.

Zrnění je přísně řízeno tak, aby obsah kuliček rozměru nad 1,2 mm nepřesáhl 5 % a kuliček rozměru pod 0,42 mm nepřesáhl 2 %.

MIXED BEDY

PUROLITE	ODPOVÍDÁ STANDARD PUROLITU	IONTOVÁ FORMA	SYPNÁ HMOTNOST g/l	MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA (°C)	PŘÍKLADY POUŽITÍ
NRW 35	C160/A 600	H ⁺ /OH ⁻	720-750	60	Demineralizace a dekontaminace radioaktivních elementů. Vysoká selektivita pro odstraňování cesia (chladič bazény). Vynikající odolnost k osmotickým šokům a vysoká kapacita.
NRW 37	C100/A 400	H ⁺ /OH ⁻	705-740	60	Demineralizace a dekontaminace vody sekundárních chladičích okruhů. Vynikající odolnost k otěru.
NRW 37 Li7	C100/A 400	⁷ Li ⁺ /OH ⁻	720-750	60	Dekontaminace okruhů tlakovodních reaktorů (PWR).
NRW 37 Li	C100/A 400	Li ⁺ /OH ⁻	720-750	60	Dekontaminace okruhů tlakovodních reaktorů (PWR).
NRW 40	C100/A 500	H ⁺ /OH ⁻	715-750	60	Demineralizace a dekontaminace radioaktivních odpadních vod. Zvláště odolný jak k mechanickým tak i osmotickým šokům.
NRW 354	C160/A 500	H ⁺ /OH ⁻	700-735	60	Vysoce selektivní pro cesium 137 a radioaktivní koloidy (chladič bazény, odpadní vody).
NRW 354 Li7	C160/A 500	⁷ Li ⁺ /OH ⁻	710-745	60	Dekontaminace okruhů v tlakovodních reaktorech (PWR).

ČISTOTA IONEXŮ JADERNÉ KVALITY

KATEXY

IONTOVÁ FORMA	
H ⁺	minimum: 99,9 %
Li nebo 7 Li	minimum: 99,0 %
NEČISTOTY	mg/suchý kg
ŽELEZO	maximum: 50
TĚŽKÉ KOVY	maximum: 40
SODÍK	maximum: 40
OLOVO	maximum: 30

ANEXY

IONTOVÁ FORMA	
OH ⁻	minimum: 95,0 %
CO ₃ ²⁻	maximum: 5,0 %
Cl ⁻	maximum: 0,1 %
SO ₄ ²⁻	maximum: 0,3 %
NEČISTOTY	mg/suchý kg
ŽELEZO	maximum: 100
SODÍK	maximum: 20
OSTATNÍ TĚŽKÉ KOVY	maximum: 30

POZNÁMKA:

Mixed bedy z ionexů nukleární čistoty se běžně dodávají v téměř ekvivalentově shodném poměru anexové a katexové složky. Ostatní poměry lze dodat na vyžádání.

Příslušné ionexy nukleární čistoty mají atest EDF (Electricité de France).

SPECIÁLNÍ IONEXY

PUROLITE	TYP	FUNKČNÍ SKUPINY	IONTOVÁ FORMA	CELKOVÁ KAPACITA mol/l	SYPNÁ HMOTNOST g/l	OBSAH VODY %	POZNÁMKY
C 100E Ag	silně kyselý katex	sulfonová	Na ⁺	1,9	800-840	46-50	Katex impregnovaný stříbrem pro změkčování (s bakteriostatickými vlastnostmi).
A 520E	silně bazický anex	kvarterně amoniová	Cl ⁻	1,0	675-705	52-56	Selektivně odstraňuje dusičnany v pitné vodě.
A 501P	silně bazický anex	kvarterně amoniová	Cl ⁻	0,6	590-610	70-75	Vyvinut speciálně pro zachycování koloidní SiO ₂ , koloidních organických komplexů a koloidů kovů. Může se použít pro ochranu membrán (reverzní osmoza a ultrafiltrace).
S 108	selektivní na bor	komplexní aminová	Cl ⁻	0,35	655-690	52-58	K selektivnímu odstraňování boru.
S 920	chela- tační	thio- uroniová	H ⁺	1,6	700-735	48-54	Selektivní odstraňování kovů. Vynikající selektivita a kapacita pro odstraňování rtuť.
S 930	chela- tační	imino- dioctová	Na ⁺	1,8	710-745	45-50	Selektivní odstraňování polyvalentních iontů (včetně přechodových prvků).
S 940	chela- tační	amino- fosfonová	Na ⁺	1,0	710-745	60-65	Vysoce selektivní pro kationty s nízkou atomovou hmotností. Zejména užitečný pro odstraňování vápníku ze solanek (Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺).
S 950	chela- tační	amino- fosfonová	Na ⁺	1,3	710-745	60-65	Pro odstraňování kovů z odpadních vod. Např. v hydrometalurgii a galvanickém průmyslu.
PCR (různé)	silně kyselý	sulfonová	Na ⁺ Ca ²⁺ K ⁺	2,0	720-800	dle iontové formy	Chromatografické aplikace.
PCA (různé)	silně bazický	kvarterně amoniová	různé	1,3	670-690	48-54	Iontová retardace, hydrometalurgie.

MICROLITE	SPECIÁLNÍ VLASTNOSTI	POZNÁMKA
PrCH, PrCN PrAOH MB, CG	Celý sortiment prachových ionexů v různých iontových formách a to pro náplavnou filtraci. Dostupné jako katexy i anexy separátně, bez vlákniny i s vlákninou.	Pro úpravu kondenzátu v klasických i jaderných elektrárnách. Pro odstraňování radioaktivních látek z odpadních vod.

SPECIÁLNÍ VÝROBKY

PUROLITE	TYP	SYPNÁ HMOTNOST (g/l)	ZRNĚNÍ NEBO ROZMĚRY	HLAVNÍ POUŽITÍ
IP 1	inertní polymer	540-560	2,5-4,0 mm	Inertní polymerní kuličky pro „plně“ kolony s průtokem regenerantu zdola. Ochrana horních zcezovacích systémů.
IP 4	inertní polymer	520-550	1,2-1,5 mm	Inertní polymer v cylindrické formě pro „plně“ kolony s průtokem vody zdola a pro ochranu středních roštů při regeneraci zdola nahoru.
IP 3	inertní polymer	680-710	0,70-0,85 mm	Inertní polymerní kuličky tvořící mezivrstvu mezi katexem a anexem v tříšložkovém mixed bedu (TRILITE).
AC 20	aktivní uhlí	470-490	0,4-1,4 mm	Vhodný zejména pro odstraňování volného chloru z vody. Úprava pitné vody, odstraňování organického znečištění.
AC 20G	aktivní uhlí	470-490	0,6-2,4 mm	Podobný AC 20, ale s větším zrněním.
MZ 10	manganový zeolit	1300-1400	0,25-1,0 mm	Odstraňování železa a manganu v pitných a průmyslových vodách. Regenerovatelný KMnO ₄ .
CPM 7040	katexová membrána	380-420 g/m ²	1000 x 3000 mm	Heterogenní katexová permselektivní membrána pro elektrodialýzu a anafóru. K dispozici i jiné rozměry.
APM 7540	anexová membrána	380-420 g/m ²	1000 x 3000 mm	Heterogenní anexová permselektivní membrána pro elektrodialýzu a kataróru. K dispozici i jiné rozměry.

FARMACEUTICKÉ VÝROBKY

PUROLITE	TYP	APLIKACE
C 100 NaMR C 100 CaMR	Sodná forma sulfonové kyseliny Vápníková forma sulfonové kyseliny	Úprava při zvýšené hladině draslíku v krvi.
A 430 MR (Cholestyramin)	Cholestyramin	Úprava tukového metabolismu.
C 115 KMR	Draslíková forma kyseliny polymetakrylové	Dezintegrační tableta.

Ostatní ionexy jsou dostupné v produkci léčiv

Výrobky mají osvědčení F.D.A.

IONEXY PRO KATALÝZU

PUROLITE dodává široký sortiment gelových a makroporézních ionexů pro katalýzu pro široký okruh procesů včetně MTBE/TAME etherifikaci, esterifikaci, alkylaci atd.

Pro katalyzátory mající specifické fyzikální a chemické vlastnosti vyžadované provozními charakteristikami Vašeho procesu, prosím, kontaktujte příslušné zastoupení PUROLITE s Vašimi zvláštními požadavky na aplikaci nebo ionex.

PURASORB™ - SORBENTY BEZ FUNKČNÍCH SKUPIN

PRODUKT	VELIKOST POVRCHU m ² /g ⁺	OBJEM PÓRU ml/g ⁺	d ₅₀ ⁺ Å ⁺⁺	VLHKOST %
AP 250	800	0,8	350	45-50
AP 400	600	0,9	600	65-70

HYPERSOL - MACRONET™ SORPČNÍ PRYSKYŘICE

NÁZEV	SKUPINA I			SKUPINA II
	MN-100	MN-400	MN-500	MN-150
Velikost povrchu ⁺ , (m ² /g)	800-1000			800-1000
Objem pórů ⁺ , ml/g	1-1,1			0,6-0,8
d ₅₀ ⁺ , Å, mezo a makropóry	850-950			300-400
d ₅₀ ⁺⁺ , Å, mikropóry	15			14
Funkční skupina	slabě bazická	silně bazická	silně kyselá	slabě bazická
Hmotnostní kapacita za sucha, mol/kg	0,6-0,8	0,6-0,5	2,2-2,4	0,4-0,7
Objemová kapacita, mol/l	0,1-0,2	0,2-0,4	0,8-1,0	0,1-0,3
Vlhkost, %	55-60	55-60	52-57	51-56
Silně bazická kapacita, %	10-20	100	-	10-20
Botnání, %	<5	<5	<5	<5

* B.E.T. single point (dry sample)

⁺ Mercury intrusion (dry sample), IUPAC nomenclature

⁺⁺ Multipoint B.E.T. (dry sample), IUPAC nomenclature