

КАТИОНИТЫ			АНИОНИТЫ		
	Сильнокислотные	Слабокислотные		Сильноосновные	Слабоосновные
показатель	Пьюролайт С100	Пьюролайт С104	Пьюролайт С104 Е	Пьюролайт А 400	Пьюролайт А 845
внешний вид	сферические зерна желтого или коричневого цвета			сферические зерна желтого или коричневого цвета	Непрозрачные белые сферические частицы
полимерная основа	Стиролдивинилбензольная			Стиролдивинилбензольная	Гелевая, акриловая
массовая доля ДВБ, %	8				
структура матрицы	гель			гель	гель
ионогенная группа	-SO3Na				
форма товарного катионита	Na+			Cl-	ОН-
размер зерен, мм	0,3-1,2			0,3-1,2	0,3-1,2
объемная доля рабочей фракции, % не менее	94			93	93
эффективный размер зерен, мм	-			0,5	0,5
Коэффициент однородности, не более	-			1,6	1,6
Массовая доля влаги, %	44-47			48-57	57-62%
Плотность в Н-форме в набухшем состоянии, г/см3 - истинная	1,29			1,8	1,06
Полная статическая обменная ёмкость, не менее ммоль/г (мг-экв/г) ммоль/см3 (мг-экв/см3)	4,6 2,7			3,7 1,3-1,4	1,6
Максимальная рабочая температура, 0С	140			60	40
Рабочий диапазон рН	0-14			0-14	0-9
Насыпная масса товарного катионита, г/дм3	850			690	700
Дыхание при переходе из рабочей формы в солевую, %	5			20	
Особенности	высокая механическая прочность, применяются при больших скоростях фильтрования			Высокая емкость	
Основное применение	процессы обессоливания и умягчения			Деионизация воды и водных растворов, получение глубокообессоленной воды, очистка конденсата.	Особенно подходит для обессоливания воды, содержащей органику, или технологических растворов