

КАТИОНИТЫ

АНИОНИТЫ

КАТИОНИТЫ						АНИОНИТЫ			
	сильнокислотные			слабокислотные		сильноосновные		слабоосновные	
Показатель	Леватит S100 Mono Plus	Леватит S1428	Леватит SP-112	Леватит CNP-LF	Леватит CNP-80	Леватит M-500	Леватит MP-500	Леватит MP-62	Леватит MP-64 Mono Plus
внешний вид	Полупрозрачные сферические зерна светло-коричневого цвета	Полупрозрачные сферические зерна светло-коричневого цвета	Непрозрачные сферические зерна серовато-бежевого цвета	Непрозрачные сферические зерна бело-желтого цвета	Непрозрачные сферические зерна серовато- бежевого цвета	Полупрозрачные сферические зерна коричневого цвета	Непрозрачные сферические зерна светло-бежевого цвета	Непрозрачные сферические зерна серовато-бежевого цвета	Непрозрачные сферические зерна серовато-бежевого цвета
полимерная основа	Стиролдивинилбензолъ ная	Стиролдивинилбензолъ ная	Стиролдивинилбензолъ ная	Акриловая	Акриловая	Стиролдивинилбензолъ ная	Стиролдивинилбензолъ ная	Стиролдивинилбензолъ ная	Стиролдивинилбензолъ ная
структура матрицы	г	г	мп	мп	мп	г		мп	мп
ионогенная группа	-SO3Na	-SO3Na	-SO3Na	-COOH	-COOH	- +N(CH3)3	- +N(CH3)3	третичные аминогруппы	Третичные (85%) и четвертичные (15%) аминогруппы
форма товарного катионита	Na+	Na+	Na+	H+	H+	Cl-	Cl-	Свободное основание	ОН-/Cl-
размер зерен,мм	0,3-1,25	0,4-1,25	0,3-0,125	0,4-1,60	0,3-1,25	0,3-0,125	0,3-1,6	0,3-1,25	0,3-1,25
эффе ктивный й размер зерен, мм	0,46±0,03	0,55±0,05	0,48±0,03	0,53±0,05	0,48±0,03	0,47±0,03	0,47±0,03	0,41±0,03	0,45±0,03
Коэффи циент однород ности, не более	1,8	1,6	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Массовая доля влаги, %		45-48	40-45	45-50	45-50	40-45	55-60	45-55	55-65
Плотность в набухшем состоянии, г/см3 - истинная	1,28	1,29	1,27	1,19	1,18	1,09	1,06	1,03	1,04
Полная статическая обменная ёмкость, не менее ммоль/г (мг- экв/г) ммоль/см3 (мг-экв/см3)	2,1	2	1,7	4,3	4,5	1,4	1,1	1,8	1,3
Максималь ная рабочая температура, оС	120	120	120	75	75	70	70	70	70
Рабочий диапазон pH	1-14	0-14	1-14	5-14	5-14	1-12	1-12	1-8	1-8
Насыпная масса товарного	800-900		720-820	750-850	750-850	670-750	660-720	600-700	600-700

катионита, г/дм3									
Дыхание при переходе Н+ - Са+, %				7	5				
Дыхание при переходе Cl- - ОН- , %						12	15		
Дыхание при переходе ОН- - Cl-, SO42- , %								25-30	20-25
Дыхание при переходе Na+ - Н+, %	8	10	5						
Расширение слоя при взрыхлении со скоростью 10 м/ч при 200С, %	60	40	60	40	60	100	120	120	120
Особенности	Стандартный непористый катионит для водоподготовки	Сильнокислотный гелеобразный катионит для водоподготовки	Стандартный макропористый катионит для водоподготовки	Слабокислый макропористый катионит на основе сшитого полиакрилата	Хорошая механическая и химическая устойчивость	Стандартный непористый сильноосновный анионит для водоподготовки	Стандартный сильноосновный макропористый анионит для водоподготовки	Практически монофункциональный очень слабоосновный анионит	Анионит смешанной основности. Механически устойчив, устойчив к окислению.
Основное применение	Водоподготовка(умягчение и деионизация воды), обработка сточных вод	Водоподготовка (умягчение воды в системах горячего водоснабжения с открытым водозабором)	Водоподготовка (умягчение, деионизация воды, конденсатоочистка). Гидрометаллургия. Производство сахара.	Водоподготовка(для декарбонизации питьевой воды, а также жидкостей на основе воды, используемых в качестве пищевого продукта либо применяемых при изготовлении переработки пищевых продуктов).	Водоподготовка (декарбонизация, деионизация). Гидрометаллургия (извлечение ионов тяжелых металлов).	Водоподготовка (деионизация воды). Гидрометаллургия (извлечение ионов тяжелых металлов)	Водоподготовка. Катализ.Гидрометаллургия (извлечение ионов тяжелых металлов)	Водоподготовка(деионизация воды с высоким содержанием сульфатов (более 25%) и с высоким содержанием органических веществ)	Водоподготовка(деионизация воды с любым содержанием сульфатов и с высоким содержанием органических веществ в том числе гуминовых кислот)

