

PMB 101 (MIXED BED RESIN)

PMB101 это смесь смол на гелевой основе, состоящая из сильноосновного анионита и сильнокислотного катионита первого типа. Предназначена для получения деионизированной воды с удельной электрической проводимостью более 0,07 мкСм/см (более 15 МОм/см).

Подходит для деионизации воды с высоким содержанием кремния. Используется для очистки воды перед нагревательными, испарительными и другими бытовыми приборами, где требуется деионизированная вода. Может применяться в различного типа картриджах (с возможностью регенерации и без регенерации)

Физические и химические свойства:

Структура полимера		Гель на основе полистиролола и дивинилбензола
Функциональная группа:	Катионит	$RSO_3^-H^+$
	Анионит	R_4N^+OH
Ионная форма		H^+ / OH^-
Физическая форма и внешний вид		Сферические частицы
Размер частиц		1,2-0,3 мм
Диапазон размеров частиц	Более 1,2 мм	< 5%
	Менее 0,3 мм	< 1%
Соотношение объемов	Катионит	40% PC003H
	Анионит	60% PA1010H
Обменная емкость	Катионит	2,0 ммоль / мл
	Анионит	1,3 ммоль / мл
Влажность	Катионит	50-56%
	Анионит	53-60%
Насыпная плотность		0,700-780 г / см ³
Рабочая температура, не более		60 °C
Рабочий диапазон pH		0-14