



DOWEX MB-50

Готовая к использованию регенерируемая смесь смол для производства воды высшего качества в бытовых, лабораторных и промышленных системах

Продукт	Соотношение смол	Матрица	Функциональные группы
DOWEX* MB-50	1,2:1 в соотношении катионит:анионит	Стирол-дивинил-бензольная гелевая	Сульфоновая кислота и четвертичные амины

Основные физические и химические свойства			
Ионная форма (товарная)		H ⁺	OH ⁻
Полная обменная емкость, минимальная		г-экв/л	1,8
Влажность		%	50-56
Размер гранул		мм	0,35-1,2
>1,2 мм		%	5
<0,35 мм		%	1
Механическая прочность, мин.		%	90
Плотность частиц		г/мл	1,22
Насыпная масса		г/л	705

Рекомендуемые условия эксплуатации	
Максимальная температура	60°C
Интервал pH	0-14
Минимальная высота слоя	800 мм
Скорость потоков:	
рабочий цикл / быстрая промывка	5-50 м/ч
взрыхление	10-15 м/ч
регенерация / вытеснение	2-10 м/ч
Общий расход воды для промывки	3-6 об/об
Регенерационный раствор	1-8% H ₂ SO ₄ , 4-8% HCl или 4-8% NaOH
Емкость	0,5 г-экв/л
Качественные показатели очищенной воды	
удельная электропроводность	<0,2μS/см
содержание кремния	20-30ppb

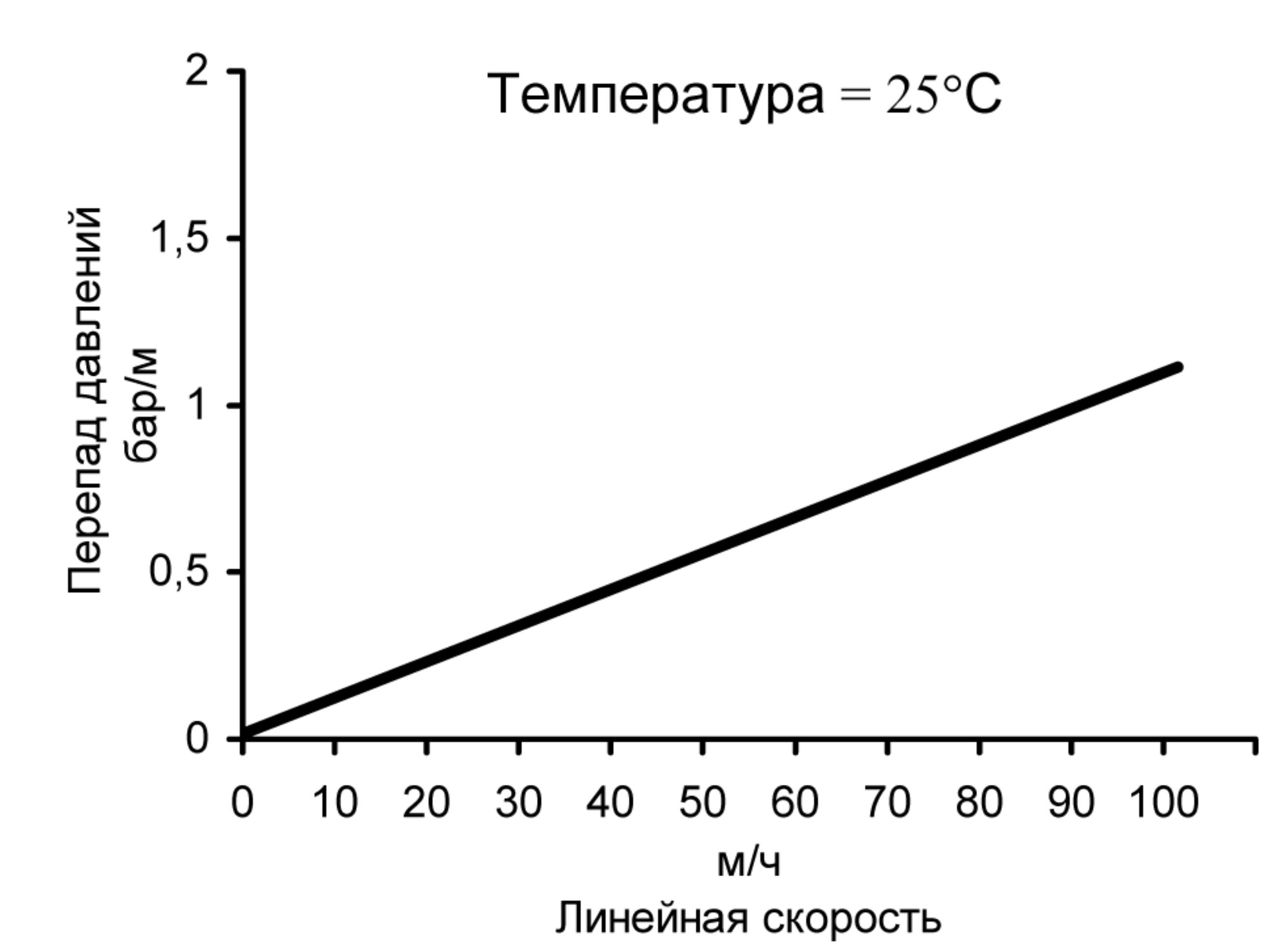
*Торговая марка компании Dow Chemical

ИОНООБМЕННЫЕ СМОЛЫ DOWEX

Типичные свойства и применения:

Смола DOWEX* MB-50 - готовая к использованию регенерируемая смесь катионообменной смолы DOWEX HCR-S D (H) и анионообменной смолы DOWEX SBR (OH).	Смола DOWEX MB-50 применяется для производства воды высокого качества в бытовых, лабораторных и промышленных системах.	Упаковка: мешки по 25 л.
--	--	------------------------------------

Рис. 1. Перепад давлений



Для других температурных режимов

$P_T = P_{25^{\circ}\text{C}} / (0.026T_{^{\circ}\text{C}} + 0.48)$, где $P \equiv$ бар/м

Предупреждение: некоторые окислители, например азотная кислота, при определенных условиях оказывают отрицательное воздействие на ионообменные смолы. Это может приводить к различным нежелательным последствиям - от незначительного ухудшения физических качеств смолы до сильной экзотермической реакции (взрыв). При необходимости использования сильных окислителей проконсультируйтесь со специалистами в области ионообменных материалов.

Уведомление: Не освобождает Продавца от необходимости приобретения патента. В связи с тем, что условия использования и действующее законодательство могут различаться в разных странах, либо изменяться со временем, Клиент сам решает, соответствуют ли продукт и информация в этом документе требованиям Клиента и нормам действующего законодательства. Продавец не несет ответственность за информацию в этом документе. ЭТОТ ДОКУМЕНТ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВОМ; НЕ ДАЮТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКТА ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЗАДАЧ.

