

Мембраны RALEX®

AM5HD

Анионно-обменная мембрана для **электрофореза**.
Изготавливается в трех вариантах: рулоны, листы, трубки.

Основные характеристики

Ионообменная группа	R – (CH ₃) ₃ N ⁺	quaternary ammonium
Ионная форма - контр-ион	Cl ⁻	chloride
Материал основы	PE	polyethylene
Армирование	PES	polyester

Механические свойства

Толщина сухой мембраны		tl _s [mm]	< 0.8
Толщина набухшей мембраны		tl _z [mm]	< 1.25
Разница при набухании Δ	толщина	Δ tl [%]	< 55
	длина	Δ l [%]	< 1.5
	ширина	Δ w [%]	< 3.5
	вес	Δ m [%]	< 55
Гидродинамическая проницаемость	Δ P = 1 bar	[l/h.m ²]	0

Электрохимические свойства

Сопротивление в 0.5 M NaCl (измерено при постоянном электрическом токе)	поверхность	R _A [Ω.cm ²]	< 19
	специфика	R _S [Ω.cm]	< 170
Число переноса	0.5/0.1M KCl	t ^M	> 0.94
Пермселективность	0.5/0.1M KCl	P _{STAT} [%]	> 88

Прочие свойства

Хорошая теплостойкость (max. 50 °C)
Устойчивость к агрессивным химическим воздействиям и загрязнителям.
Долгосрочное поддержание стабильности pH в пределах от 0 до 8. (за исключением сильных окислителей (HNO ₃ max. 1%, H ₂ O ₂ max. 3%))
Допускается утилизация некоторых фунгицидов (после консультации)
Допускается кратковременное использование щелочи с pH до 12 на для регенерации
Высокая устойчивость к некоторым, агрессивным для мембран, токсичным веществам

■ Сертификаты

MEGA имеет сертификат ISO от TÜV. Также есть санитарные и эпидемиологические сертификаты.

Материал соответствует требованиям постановления ROHS (Directive 2011/65/EU) Европейского союза.

Материал соответствует требованиям постановления REACH (№ 1907/2006) Европейского союза.

ralex®
MEMBRANES