

Мембраны RALEX®

AM6HD

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]	< 0.9
Толщина набухшей мембраны		tl _z [mm]	< 1.20
Разница при набухании Δ	толщина	Δ tl [%]	< 35
	длина	Δ l [%]	< 1.0
	ширина	Δ w [%]	< 3.0
	вес	Δ m [%]	< 40
Гидродинамическая проницаемость	Δ P = 1 bar	[l/h.m ²]	0
Прочность на разрыв		σ [N]	250

Электрохимические свойства

Сопротивление в 0.5 M NaCl (измерено при постоянном электрическом токе)	поверхность	R _A [Ω.cm ²]	< 60
	спрецифика	R _S [Ω.cm]	< 600
Число переноса	0.5/0.1M KCl	t ^M	> 0.94
Пермselectивность	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 (HNO₃ max. 11%, H₂O₂ 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

Долгий срок службы

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