

氢质子交换膜产品规格书

质子交换膜

型号	UHV1050
标称厚度/ (μm) ¹	50 \pm 2
拉伸强度 (横向/纵向) / (MPa) ¹	\geq 30/30
断裂伸长率 (横向/纵向) / %	\geq 100/ 100
弹性模量 (横向/纵向) / MPa	\geq 400/400
尺寸变化率 (横向/纵向) / (%) ²	\leq 10/10
电导率 / (mS/cm) ³	\geq 100
穿刺强度/(MPa)	\geq 580

注:

1. 在23°C、50%相对湿度(RH)条件下对质子交换膜进行测量。
2. 根据23°C、50% RH条件下将质子交换膜置于100°C水中浸泡2小时后的尺寸变化率。
3. 采用高频电阻法测量电导率。在阻抗虚部为零时测量质子交换膜阻抗。