

LISTA DE SÍMBOLOS

A	área da seção transversal sobre a qual é aplicada a força F
A	área da amostra
C_f	concentração de soluto na alimentação
C_p	concentração de soluto no permeado
E	módulo de elasticidade
F	força aplicada à amostra
$g(u)$	parâmetro de interação entre não-solvente e solvente
J	fluxo
J_s	fluxo à temperatura padrão
J_m	fluxo à temperatura medida no momento do teste
l	deformação no comprimento sofrida pela amostra
L	comprimento original da amostra
m	massa do polímero
n	número de moléculas dos componentes da mistura
n	número de poros
nm	nanômetro
r	raio do poro
R	rejeição
R_C	resistência da torta formada sobre a membrana
R_M	resistência da membrana
T_s	temperatura padrão
T_m	temperatura lida no momento do teste
u	composição volumétrica
X_a	concentração do componente “a” na alimentação
X_b	concentração do componente “b” na alimentação
Y_a	concentração do componente “a” no permeado
Y_b	concentração do componente “b” no permeado
W_a	massa da membrana após a secagem
W_b	massa de membrana antes da secagem

α	fator de separação
ΔP	pressão trans-membrana
Δx	espessura que efetivamente contribui na resistência hidráulica da membrana
ε	deformação
ε	porosidade
η	viscosidade dinâmica do líquido
Φ	fração volumétrica dos componentes
μ_A	viscosidade da água na temperatura controlada
μm	micrometro
ρ, ρ_{pol}	massa específica do polímero
ρ_w	massa específica da água (g/cm^3) na temperatura do ensaio
σ	tensão
τ	fator de tortuosidade
χ	parâmetro de interação de Flory-Huggins