Lista de Abreviaturas e Símbolos

ATR Refletância Total Atenuada

DMA Análise Dinâmico-Mecânica

DSC Calorimetria Exploratória Diferencial

DTG Curva Derivada da TG

EW Massa equivalente

MY Módulo de Young

PAS Fotoacústico

TG Termogravimetria

T_{onset} Temperatura de início da decomposição térmica – TG

T_{pico} Temperatura de pico do evento endotérmico – DSC

z/R Relação carga/raio dos íons

δ deformação angular

ν estiramento

Página 21

"(...) Ainda observando a Figura **5**, os valores de *x* e *y* são relacionados ao valor da EW do material."

Página 26

Capítulo 2 – Objetivos

"Este trabalho se propõe a estudar o comportamento da estrutura da membrana Flemion® frente a alterações no meio iônico dentro dos agregados, **desejando-se observar efeitos diversos promovidos no interior destes e sua conseqüência nas propriedades térmicas e mecânicas das membranas**. **Além disso, objetiva-se comparar a intensidade com que estes efeitos podem ocorrer em membranas com diferentes densidades de grupos laterais (EW).**"

Página 30

"(...)As amostras para PAS-IR foram cortadas na forma de círculo com ϕ=5,0mm."

Página 32

"As curvas foram registradas em faixa de temperatura entre 30 e 700ºC a uma **razão de aquecimento** de 20ºC min^{-1} (...)"

Página 46

"No que se referem às curvas de DSC (Figura 14), nota-se que as membranas Flemion® exibem somente um evento endotérmico relacionado ao ponto de quebra das interações eletrostáticas dentro dos agregados das membranas, **provocado por volatilização da água inserida nestes**."

Página 49

"(...) oxidação trata também de aumentar **seu** volume útil para captar umidade."

Página 107

"(...) a simples presença dos cátions parece ser **suficiente** para a estabilização das membranas (...)"

Página 131

"**Para avaliar mais fielmente os efeitos de mobilidade iônica dentro dos agregados, pode-se medir o potencial elétrico entre as superfícies das membranas substituídas. Desta forma, pode-se calcular o número de transporte de cada um dos cátions, avaliando os efeitos de mobilidade com os diferentes ambientes eletrostáticos.**"

Página 134

(31) Attenuated Total Reflectance (ATR). Perkin Elmer Technical Note – FT-IR Spectroscopy in http://las.perkinelmer.com/content/technicalinfo/tch_ftiratr.pdf **(12/2007)**.