

水-二甲亞風-乙烯醇共聚高分子系統之薄膜成型機構與理論計算

利用 Cheng 的電腦程式計算出 Water\DMSO\EVAL 系統的擴散路徑，與 SEM 所觀察到的薄膜結構相比較，可發現隨著相分離時間增加而手指型結構會變小且皮層厚度也將變薄。而增加沈澱槽中溶劑的濃度也將使得薄膜結構由原先的胞孔結構轉變成球型顆粒結構。由 DSC 的結果可發現無論是胞孔結構或是球型結構皆有相同大小的吸熱峰。