

Este trabalho apresenta o estudo da utilização de solventes orgânicos (clorofórmio, hexano, acetona, hepteno e xileno) na extração do agente plastificante empregado no processo de moldagem por injeção de pós cerâmicos. Foram investigadas duas formulações de plastificantes (70 e 80% em peso) de polietileno de baixa densidade. As amostras após a extração foram caracterizadas quanto a sua porosidade por picnometria a hélio e perda de massa. Os resultados obtidos mostraram que o uso de clorofórmio pode reduzir drasticamente o tempo de extração, quando comparado com o processo de degradação térmica.