



4 OPÉRATEURS ET DÉTENTEURS DE LICENCES DE LA TECHNOLOGIE PYROWAVE

A. Le plastique préparé en amont est fondu et liquéfié pour en retirer les contaminants solides tel que les étiquettes.

B. Dans le réacteur, l'action des micro-ondes chauffe le liquide à très haute température. Les chaînes de polystyrène sont alors brisées et libèrent les monomères de styrène.

C. Le monomère liquide est alors purifié dans une colonne à distiller pour atteindre 99,8% de pureté, identique au vierge.