Abstract JEPO

Films minces de polymères hydrophiles

Utilisés en surfaces pour des raisons de protection lorsqu’ils sont imperméables, les polymères susceptibles de gonfler dans leur environnement sont utilisés pour des raisons bien différentes.

Les méthodes de modification de surface adaptées aux polymères susceptibles de gonfler, telles que les dépôts ou les greffages, seront d’abord présentées. Nous verrons ensuite comment ces polymères se comportent à la surface et affectent les propriétés des surfaces. Les techniques de caractérisation adaptées à ces modifications seront illustrées d’exemples physiques, physico-chimiques et biologiques.