

PEEK et autres exemples d'analyses industrielles par SEC

Nicolas LONGIERAS

longieras@peakexpert.com

Lors de cette présentation, nous rappellerons que les analyses industrielles doivent avant tout être fiables. Avec certaines limites, la technique de GPC/SEC permet de déterminer les masses molaires mais aide aussi à résoudre des problèmes analytiques variés. L'utilisation de solvants peu communs améliore l'étendue des applications GPC/SEC à des polymères réputés difficiles : par exemple les PEEK et PAEK, les LCP (polymères à cristaux liquides – polyesters aromatiques), le PPS (polysulfure de phényle), les polyarylates (polyamide 100% aromatique) mais aussi la « pure » cellulose.