



Polymères et au-delà

1 | Diffraction laser

Litesizer DIF

Analyses de la taille des particules et distribution

2 | Réfractométrie

Abbemat Advanced

Analyse du degré de polymérisation/ conversion

3 | Mesure des polymères

Série DMA, Lovis 2001 et

Abbemat Advanced

Mesure multiparamètre de la densité, de la viscosité et de la concentration en polymère

4 | Test de surface et de rayures

MCT³ testeur micro combi sur plateforme Step

Cartographie micromécanique, nanoindentation et tests de rayures

5 | Diffraction des rayons X

XRDynamic

Analyse de la cristallinité, de la structure cristalline, de l'orientation, des caractéristiques des charges et de la qualité des matériaux

6 | Stabilité d'oxydation

RapidOxy

Analyse de la dégradation par thermo- oxydation

7 | Synthèse par micro-ondes

Série Monowave

Performances de la polymérisation et de la synthèse

8 | Minéralisation acide par micro-ondes

Série micro-ondes

Préparation d'échantillons pour l'analyse élémentaire

9 | Concentration en ligne et mesure de débit massique

L-Rix, L-Dens, L-Sonic et L-Cor

Surveillance de la polymérisation en temps réel dans l'environnement de production

10 | Rhéologie des poudres

Série MCR avec cellule de cisaillement des poudres

Analyse du comportement d'écoulement des poudres

11 | Diffusion des rayons X aux petits angles

SAXSpoint

Caractérisation des nanostructures

12 | Analyse de surface

SurPass 3

Caractérisation des modifications de surface par le potentiel zêta

13 | Diffusion dynamique de la lumière

Litesizer DLS

Analyse de la stabilité colloïdale des suspensions de polymères

Caractérisation avancée des polymères

Innovations en matière de polymères

Des solutions spécialisées qui élargissent les possibilités d'analyse et soutiennent l'innovation dans les flux de développement et d'application des polymères

