

Fiche d'application n° 9

Caractérisation de diélectriques destinés aux interconnexions avancées

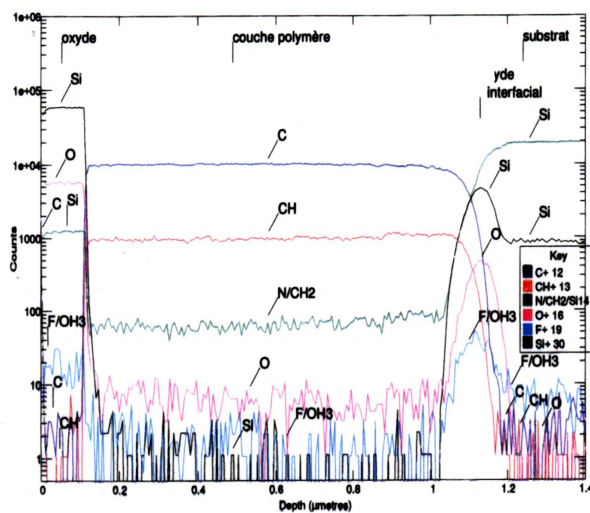
V2

Objet : Homogénéité de la couche polymère et efficacité de la gravure

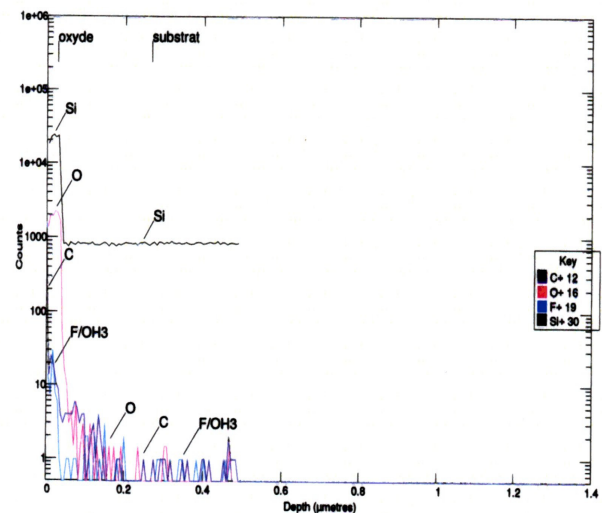
Technique mise en œuvre : SIMS

- ✓ Profils de répartition en profondeur avec une excellente résolution (en profondeur et spatiale)
- ✓ Très grande sensibilité

Résultats :

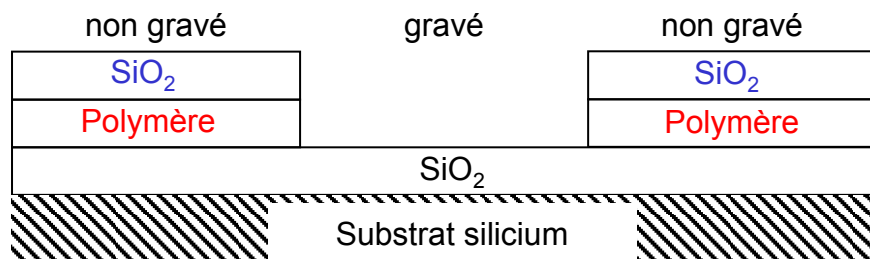


Zone non gravée



Zone gravée

Conclusion :



- ✓ Couche polymère homogène
- ✓ Pas de résidus de polymère après gravure