

Fiche d'application n° 27

Transfert d'un produit siliconé sur une surface adhésive

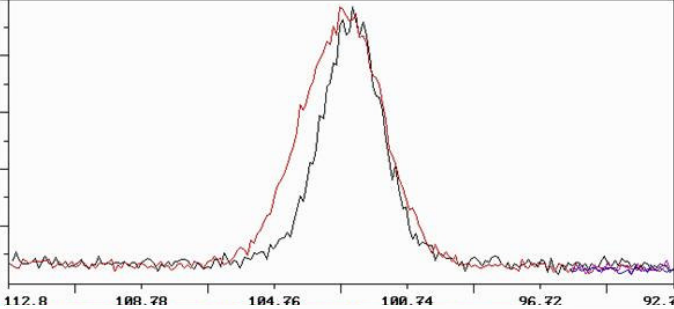
V2

Objet : Quantification et détermination de la nature chimique du composé siliconé transféré sur une surface adhésive

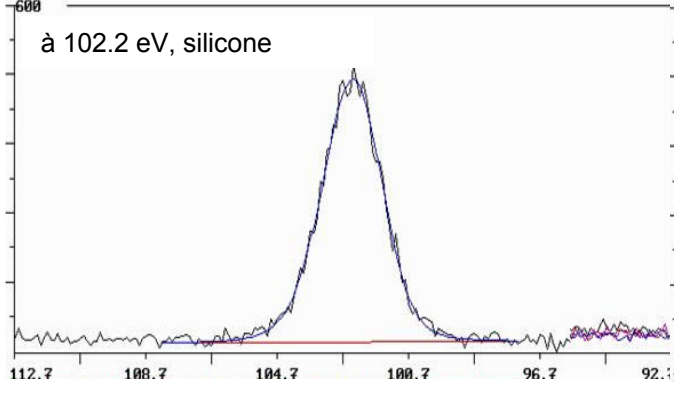
Technique mise en œuvre : ESCA

- ✓ Profondeur d'analyse < 10 nm
- ✓ Analyse élémentaire quantitative
- ✓ Analyse chimique : formes chimiques du silicium

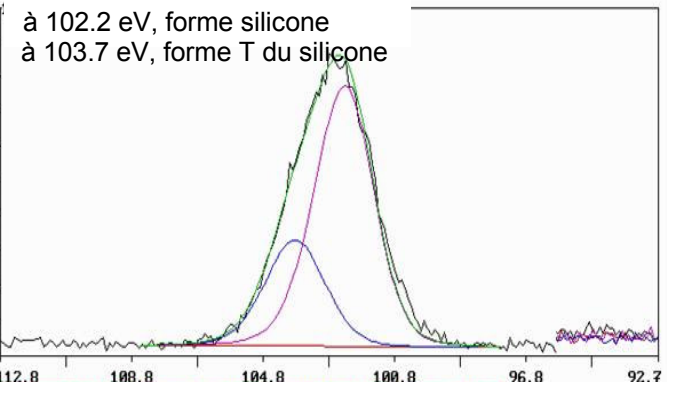
Résultats :



	C % at.	O % at.	Si % at.
Ech. 1	82.0	10.5	7.5
Ech. 2	75.7	15.3	9.0



à 102.2 eV, silicone



à 102.2 eV, forme silicone
à 103.7 eV, forme T du silicone

	silicone	forme T
Ech. 1	100 %	-
Ech. 2	68 %	32 %

Conclusion :

La quantité et la nature du composé siliconé transféré sont différentes entre les deux adhésifs