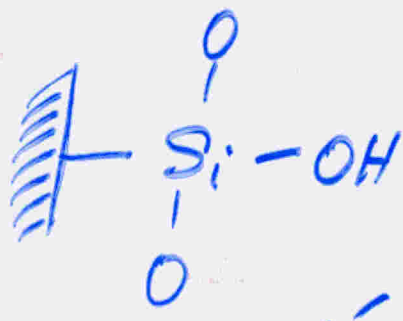


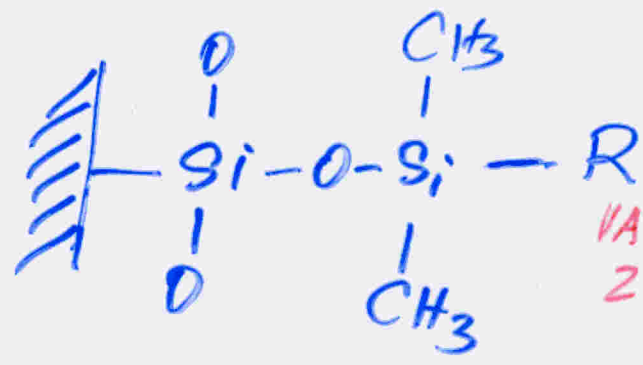
Chemicky vázané fáze: silylace skupin -OH

Silikagely => vazba -O-Si-C....

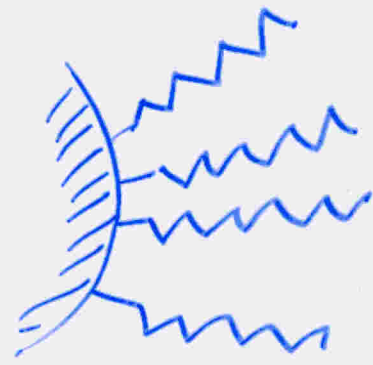
OZNAČENÍ	VÁZANÝ ZBYTEK	CHARAKTER
RP-8	-Si(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>8</sub> H <sub>17</sub>	NEPOLÁRNÍ
RP-18	-Si(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>18</sub> H <sub>35</sub>	NEPOLÁRNÍ
FENYL	-Si(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	MÍRNĚ POLÁRNÍ
AMINO	-Si(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> -NH <sub>2</sub>	STŘEDNĚ POLÁRNÍ
NITRO	-Si(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -NO <sub>2</sub>	" - "
KYANO	-Si(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -(CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> -CN	POLÁRNÍ



NEUPRAVENÝ  
POVRCH  
SILIKABELU



VÁZANÝ  
ZBYTEK

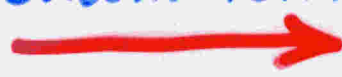


ORIENTACE FÁZE  
NA POVRCHU  
ČÁSTIC NOSIČE

Chromatografie RPS - platí eluotropická  
řada v obráceném pořadí

H<sub>2</sub>O → metanol → ... → aceton → ... → ether → ... → heptan

eluční účinnost (mohutnost)



Chromatografické dělení kyselé a bazické látek  
kombinací organického rozpouštědla s vodným roztokem  
tlumiče (pufra)