

С фосфором выше 1000°C кремний образует фосфид SiP .



С парами серы при 600°C кремний дает SiS_2 .
Аналогичные соединения он дает с селеном и теллуром.



С фтором кремний реагирует уже при комнатной температуре, с остальными галогенами - при 300 - 500°C с образованием SiX_4 .



С мышьяком выше 1000°C кремний образует арсенид SiAs_2

