

Vulkanizácia :)

Chemický proces, pri ktorom sa plastická kaučuková zmes mení na gumu vplyvom priečných (chemických) väzieb, ktoré sa pôsobením vulkanizačných činidiel medzi kaučukovými makromolekulami vytvárajú.

Vulkanizáciou sa v kaučukovej hmote vytvorí priestorová sieť, v ktorej sú makromolekuly pomocou priečných väzieb vzájomne spojené. Pôvodne sa vulkanizácia spájala výhradne s použitím síry ako vulkanizačného činidla.