

Celuloid :)

Tradičným materiálom na výrobu klávesov piána a biliardových gúľ bola slonovina, veľmi vzácny tovar dokonca aj v 50-tych rokoch 19. storočia.

V roku 1855 britský chemik Alexander Parkes (1813-1890) vynášiel nový materiál. Zhotovil ho zo zmesi trinitrátu celulózy (nitrocelulózy^[1]) a gáfru a pomenoval celuloid. Bol to však veľmi horľavý materiál.

Parkesov materiál bol prvý syntetický plast. Bolo ho možné opatrne taviť, odlievať a vyrábať z neho široké spektrum užitočných výrobkov.

Napríklad priehľadné plastické listy, z ktorých vznikol prvý fotografický film.

^[1] Nitrocelulózu ako prvý pripravil už Christian Schonbein (1799-1868). Slúžila ako pušný prach do nábojov pušiek.