

копоти котораго засыхающій сокъ бурфеть или чернфеть. Смазываніе этихъ формъ и высушиваніе каучука повторяется до тѣхъ поръ, пока слой не приметъ надлежащей толщины, послѣ чего формы разбиваются, а куски глины удаляются изъ каучуковыхъ мѣшковъ, или же каучукъ размачивается въ водѣ и снимается съ поверхности формъ. Такимъ образомъ полученный каучукъ называется *каучукомъ въ мѣшкахъ* или *бутылкообразнымъ каучукомъ*. Кромѣ его весьма большое количество каучука получается въ видѣ *плитъ* или *пластинокъ*, толщиной до 3-хъ дюймовъ, снаружи бурыхъ, а въ срединѣ бѣловатыхъ. Этотъ видъ зависитъ отъ плоскихъ формъ, въ которыхъ засыхаетъ млечный сокъ.

Каучукъ мягокъ, гибокъ, тягучъ и чрезвычайно упругъ. Цвѣтъ его большею частію бурый или буроватый, рѣже бѣловатый. Каучукъ не имѣетъ ни запаха, ни вкуса; уд. вѣсъ его 0,92 — 0,96; на воздухѣ не измѣняется. При медленномъ нагрѣваніи каучукъ становится мягкимъ и липкимъ; при 125° плавится, превращаясь въ густую, темно-бурую массу, которая при охлажденіи не твердѣетъ и долго остается безъ измѣненія. При перегонкѣ каучукъ разлагается и даетъ различныя летучія масла, имѣющія свойство растворять каучукъ. Въ огнѣ каучукъ горитъ яркимъ, сильно-копящимъ пламенемъ. Каучукъ не растворяется въ водѣ и спиртѣ; разбухаетъ и растворяется въ эфирѣ, сѣро-углеродѣ, терпентинномъ маслѣ, хлористой сѣрѣ, хлороформѣ, бензолѣ, нефти и нѣкоторыхъ эфирныхъ маслахъ. Большая часть разведенныхъ кислотъ не дѣйствуютъ на каучукъ при обыкновенной температурѣ; крѣпкая сѣрная и азотная кислоты медленно разлагаютъ каучукъ, и сами при этомъ разлагаются. Щелочи и хлоръ не дѣйствуютъ на каучукъ.

С. ч. Въ 100 чч. *свѣжаго млечнаго сока* находится 31,7% каучуковаго вещества, 1,90% бѣлковины, 7,13% воску и горькаго вещества, 2,90% въ водѣ растворимыхъ, въ спиртѣ не растворимыхъ веществъ, 56,37% воды, уксусной кислоты и уксуснокислыхъ солей (*Faraday*).

С. ч. *продажнаго каучука*: два различныя вещества, изъ которыхъ одно удобнѣе растворимо въ эфирѣ, углесѣрѣ, бензолѣ и эфирныхъ маслахъ, а другое, составляющее главную составную