

легче растворяютъ ее хлороформъ и углесѣра. Если растворъ гутта-перчи въ хлороформѣ или углесѣрѣ оставить на воздухѣ, то гутта-перча, по мѣрѣ улетучиванія жидкости, выдѣляется въ видѣ болѣе или менѣе толстыхъ пластинокъ совершенно бѣлаго цвѣта.

Разведенныя кислоты и щелочи не дѣйствуютъ на гутта-перчу. Крѣпкая сѣрная кислота окрашиваетъ гутта-перчу въ бурый цвѣтъ и разрушаетъ ее; но при этомъ и сѣрная кислота разлагается, образуя сѣрнистую кислоту. Крѣпкая соляная кислота медленно разрушаетъ гутта-перчу, окрашивая ее также бурнымъ цвѣтомъ и превращая ее въ хрупкую массу. Крѣпкая азотная кислота быстро разлагаетъ гутта-перчу при выдѣленіи азотистой кислоты.

Гутта-перча очищается на заводахъ отъ постороннихъ веществъ; для этого она мѣсится въ кипящей водѣ до тѣхъ поръ, пока не получится однообразная масса, которая, по охлажденіи, становится твердою. Изъ этой массы приготовляются различнѣйшія издѣлія.

Очищенная гутта-перча представляетъ, по *Rayen*-у, смѣсь чистой гутты съ двумя смолами, изъ которыхъ одна бѣлая и кристаллична, а другая желта и аморфна. Для отдѣленія этихъ веществъ другъ отъ друга, можно обрабатывать гутта-перчу безводнымъ спиртомъ, въ которомъ чистая гутта не растворяется и составляетъ отъ 75 до 82% гутта-перчи. Чистая гутта бѣлая, непрозрачна, гибка и тягуча; при 50° дѣлается гибкою и мягкою, а при 100° разлагается, образуя пригорѣлое масло и газообразные углеводороды. Чистая гутта не растворяется въ спиртѣ и эфирѣ; растворяется, особенно при нагрѣваніи, въ бензолѣ, терпентинномъ маслѣ, хлороформѣ и углесѣрѣ.

Для полученія смоль гутта-перчу кипятятъ съ безводнымъ спиртомъ; по охлажденіи жидкости бѣлая смола кристаллизуется въ видѣ зеренъ, а желтая смола остается въ растворѣ.

Гутта-перча, обработанная сѣрою, т. е. *вулканизированная гутта-перча*, менѣе прочна нежели вулканизированный каучукъ; она современемъ крошится и приготовленные изъ нея предметы дѣлаются негодными.

Гутта-перча служитъ для приготовленія различныхъ издѣлій.