



# МИКРОФИЛАМЕНТНАЯ НИТЬ

Авторы: В. А. Родионов

---

МИКРОФИЛАМЕНТНАЯ НИТЬ (от *микро...* и лат. *filamentum* – тонкая нить, волокно), тонкая комплексная нить (микронить), состоящая из элементарных нитей диаметром до 0,06 мм малой линейной плотности (менее 1 денье или 0,11 текс). Получают высокоскоростным формованием (продавливанием через фильеры с большим числом отверстий диаметром 0,15–0,16 мм) из расплава полимера с одновременным вытягиванием элементарных нитей (напр., полиэфирная М. н. линейной плотности 1,33 текс состоит из 14 элементарных нитей). Микрофиламентные волокна (нити) в 10 раз тоньше волокон натурального шёлка, в 30 раз – хлопка, в 40 раз – натуральной шерсти и в 100 раз – человеческого волоса. М. н. или волокна и выработанные из них текстильные полотна (материал) и изделия часто называют микрофиброй (от лат. *fibra* – волокно). Материал из микрофибры мягкий и бархатистый на ощупь, не мнётся, характеризуется хорошей драпируемостью, сохраняет тепло (за счёт высокой воздухоёмкости), не впитывает влагу (пропускает её через себя, благодаря чему влага быстро испаряется). М. н. применяют для изготовления бельёвого трикотажа, тканей для платьев, курточных полотен («дышащих», но не пропускающих ветер и влагу), а также пром. фильтров и др. Микрофибра широко используется для протирки стёкол, чистки и уборки помещений.