

Ингредиент: Шелка порошок (Шелковая пудра)

INCI	Silk Powder
CAS	9009-99-8
Применение	Средства для ванн; Пудры и румяна; Средства для ухода за кожей лица, тела и рук (за исключением средств для бритья); Очищающие средства для кожи лица; Дезодоранты; Средства для кожи вокруг глаз; Средства для макияжа глаз; Тени для век; Карандаши косметические; Парфюмерия; Средства для окрашивания волос, Средства для ухода за волосами; Губные помады и средства для губ; Основы для макияжа; Средства для макияжа (не для глаз); Средства для ухода за маникюром; Тушь для ресниц; Увлажняющие средства; Лаки для ногтей и эмали; Порошки (присыпка и тальк, за исключением тальков после бритья); Средства для загара
Функция	Наполнитель, Кондиционер для кожи, Модификатор поверхности
Химический класс	Белки (включая ферменты)
Происхождение	Животное

Шелковая пудра - это мелко измельченный шелк. Шелк - белковые волокна, добываемые из кокона тутового шелкопряда, состоят на 75% из фибриллярного белка фиброина и на 25% из серицина, клейкого водорастворимого белка. Фиброин - гетеродимер, образованным двумя белковыми цепями - тяжелой (200-500 кДа) и легкой (около 25 кДа). Первичная структура одинакова и состоит из повторяющейся аминокислотной последовательности (Gly-Ser-Gly-Ala-Gly-Ala)_n. Серицин покрывает сверху волокна фиброина и скрепляет их. Шелк является водорастворимым белком, при кипячении шёлка серицин выходит в раствор и образует клейкую массу. Шелковая пудра - высокоочищенные гранулы натурального протеина шелка со специфичной структурой и химическим составом. Порошок, дающий в тонком слое легкую интерференцию и за счет этого обеспечивающий эффект прозрачности. Применяется в средствах по уходу за жирной кожей и в дорогостоящей декоративной косметике.