

Происхождение карандаша

дата публікації: 2018.01.05



Первый деревянный карандаш появился около шести столетий тому назад, когда в шахте у английского городка Камберленд был найден графит. Графитный стержень обклеивался древесной корой и, таким образом, был создан первый карандаш. Им можно было писать, но по своей форме он был не очень удобным в использовании, т.к. он был громоздким и неуклюжим для писания.

В конце XVIII века наладилось производство деревянных карандашей, грифель которых состоял из графита и глины нескольких видов. Смесь графита и глины формировалась в стержни, которые обжигались в печи и затем обклеивались тонким слоем древесной коры. Основы такой технологии производства карандашей сохранились до сегодняшних дней.

Первоначально все карандаши имели одинаковый вид и различались только по породе древесины, используемой для оболочки грифеля. Только в конце XIX века на цветной деревянной оболочке карандаша появились названия фабрик – производителей. До сих пор первое место в выпуске карандашей высшей ценовой категории занимает древесина сибирского кедра.



Самый старый карандаш, найденный в 1630 году.

В последние 200 лет по всему свету карандашные фабрики соревнуются в разработках самых лучших и эффективных карандашей. В настоящее время в мире существует более 350 видов деревянных карандашей различной толщины и назначения. Они предназначены как для обычного писания, так и для художественно – графических работ по различным материалам –

бумаге, ткани, пластику, стеклу, целлофану, фото пленке и т.д.

Лакокрасочные материалы для карандашей компании HELIOS Group

Компания HELIOS Group выпускает лаки и эмали для покраски деревянной оболочки карандашей, обладающие высокими защитными и декоративными свойствами.

NITROCEL лаки и эмали – это однокомпонентные нитроцеллюлозные покрытия, выпускаемые на основе акрилового связующего, нитроцеллюлозы, специальных добавок, пигментов и органических растворителей.

Основные свойства и преимущества NITROCEL лаков и эмалей:

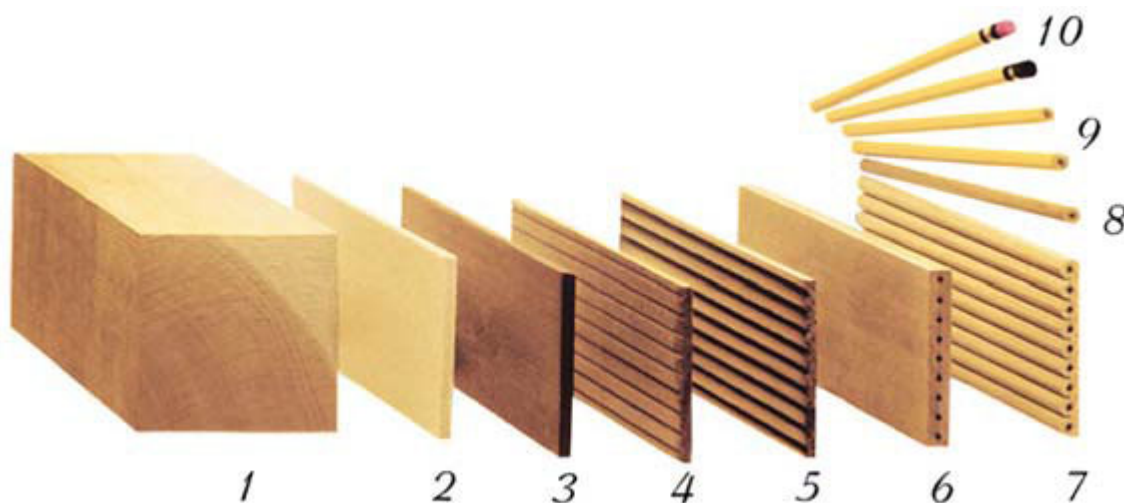
- Быстрое высыхание
- Цвет на заказ
- Высокая укрывистость
- Высокая концентрация сухого остатка
- Готово к применению в поставочной форме
- Без спрея
- Высокая эластичность
- Экономичность

Компания HELIOS Group предлагает Вашему вниманию следующие лакокрасочные материалы для производства деревянных карандашей:

- NITROCEL эмали: различные цвета по картам RAL, RAL D2, NCS, Pantone и на заказ.
- NITROCEL лаки: лак грунтовочный, лак для окунания, лак б/ц, лак матовый T105.

Компания HELIOS Group является одним из поставщиков продукции бренда NITROCEL ведущим производителям карандашей на континентах Европы и Азии.

Технология производства карандашей в 10-ти фазах.



Производственный процесс в 10-ти фазах

Первые 8 фаз занимает подготовка кедровой древесины: распил бруса на тонкие пластинки, высушивание до требуемой влажности, врезка канавок для стержней, склеивание двух дощечек и формирование карандашей перед покраской.

Процесс нанесения краски или лака на карандаш очень специфический. Карандаш несколько раз проходит через канал, в котором находится краска. Излишки краски удаляются с карандаша с помощью резины на выходе из машины. Данная операция повторяется несколько раз (4-10 слоев) до получения покрытия требуемого качества.

ООО «Лакокрасочный завод «Аврора»

18030, Украина, г. Черкассы,

ул. Стройиндустрии, 3

T: +380 472712881

F: +380 472710471

Программа покрытия для дерева:

M: +38 096 335-23-91

Тюлькин Виталий

E: vitaliy.tiulkin@helios.si

M: +38 067 470-50-15

Тарасов Александр

E: tarasov@aurora.ck.ua

Джерело: