



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201943405 A

(43)公開日：中華民國 108 (2019) 年 11 月 16 日

(21)申請案號：108113006

(22)申請日：中華民國 108 (2019) 年 04 月 15 日

(51)Int. Cl.：

*A61K8/02 (2006.01)**A61K8/92 (2006.01)**A61K8/81 (2006.01)**A61K8/37 (2006.01)**A61K8/19 (2006.01)**A61K8/891 (2006.01)**A61Q1/06 (2006.01)**A61Q1/08 (2006.01)**A61Q1/12 (2006.01)**A61Q13/00 (2006.01)*

(30)優先權：2018/04/17 日本

2018-079157

(71)申請人：日商資生堂股份有限公司 (日本) SHISEIDO COMPANY, LTD. (JP)

日本

(72)發明人：湊彩也香 MINATO, AYAKA (JP)；黑岩利光 KUROIWA, TOSHIMITSU (JP)；伏見英彥 FUSHIMI, HIDEHIKO (JP)；中野祐輔 NAKANO, YUSUKE (JP)；蛭間有喜子 HIRUMA, YUKIKO (JP)

(74)代理人：陳長文

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：5 項 圖式數：2 共 26 頁

(54)名稱

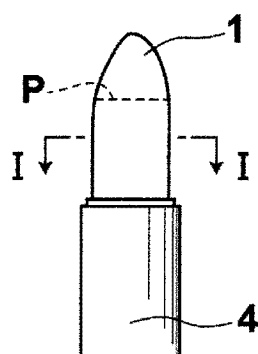
棒狀化妝料

(57)摘要

本發明之棒狀化妝料具有先前之棒狀化妝料中無法實際感覺到之液感，實現良好之濕潤感或光澤、幾乎感覺不到經時之發硬之觸感，且形狀維持或成形性亦良好。

本發明之棒狀化妝料係具有包含含有至少 1 種固化劑之組合物之外層、及包含含有至少 1 種固化劑之組合物之內芯之棒狀化妝料(1)，且內芯之硬度相對於外層之硬度之比為 0.63 以下，內芯之硬度未達 25 gf，將內芯之截面面積相對於棒狀化妝料(1)之橫截面積之比設為 0.17 以上。

指定代表圖：



【圖1】

符號簡單說明：

1 . . . 棒狀化妝料

4 . . . 捲出容器

【發明說明書】

【中文發明名稱】

棒狀化妝料

【技術領域】

【0001】

本發明係關於一種棒狀化妝料，詳細而言係關於一種包含外層及內芯之棒狀化妝料。

【先前技術】

【0002】

於口紅等棒狀化妝料中，已知有包含具有不同組成之複數個相之化妝料。作為代表例，可列舉具備大致圓柱狀之內芯、及被覆其側面之形狀之外層之唇用化妝料。例如，於專利文獻1或2中記載有一種棒狀化妝料，其內芯為水性化妝料，外層為油性化妝料。

【0003】

又，於專利文獻3中記載有一種多相成型化妝料，其作為以內芯之透明相與外層之不透明相接觸之方式進行配置之多相成型化妝料，例如將透明相設為唇彩，將不透明相設為口紅，藉此藉由塗佈於唇且摩擦上下之唇而可進行具有光澤之唇之化妝。

【0004】

又，於專利文獻4中記載有一種雙重功能製品，其以對於溫度變化之良好之儲存穩定性為目的，將軟質凝膠或硬質凝膠或成形之凝膠等凝膠狀條棒設為外層，且包含具有未達構成外層之組合物之熔點之熔點之內芯。於專利文獻5中揭示有一種化妝料，其組合唇膏、唇彩及唇線，以唇彩為

核心，於外周部上之長度方向軸配置有沿著該軸延伸之唇線。

【0005】

如上述之多相成型化妝料具有以下優點：藉由使各個相具有單一組合物(單一相)中難以兼具之複數個特性且將該等各個相接合，可實現兩者之特性，或其中一個相補充另一個相之課題點而達成所需之特性。

[先前技術文獻]

[專利文獻]

【0006】

[專利文獻1]日本專利特開昭61-68405號公報

[專利文獻2]日本專利特開平11-269025號公報

[專利文獻3]日本專利特開2011-68600號公報

[專利文獻4]日本專利特表2013-522227號公報

[專利文獻5]日本專利特表2014-516710號公報

【發明內容】

[發明所欲解決之問題]

【0007】

於棒狀化妝料之情形時，為了維持形狀且使成形性良好，就製品構造上而言必須較多地調配固化劑。但，當於外層中較多地調配固化劑時，有良好之濕潤感或光澤降低，感覺到經時之發硬之傾向。

【0008】

本發明係鑒於上述課題而完成者，本發明之目的在於提供一種棒狀化妝料，其具有先前之棒狀化妝料中無法實際感覺到之液感，實現良好之濕潤感或光澤、幾乎感覺不到經時之發硬之觸感，且形狀維持或成形性亦

良好。

[解決問題之技術手段]

【0009】

本發明之棒狀化妝料係具有包含含有至少1種固化劑之組合物之外層、及包含含有至少1種固化劑之組合物之內芯者，且

內芯之硬度相對於外層之硬度之比為0.63以下，

內芯之硬度未達25 gf，

內芯之截面面積相對於棒狀化妝料之橫截面積之比為0.17以上。

【0010】

較佳為相對於內芯組合物總量，內芯中所含之固化劑之含量為25質量%以下。

【0011】

較佳為相對於外層組合物總量，外層中所含之固化劑之含量為4質量%以上。

【0012】

較佳為於內芯或外層之固化劑中包含膠化劑，該膠化劑為選自糊精、脂肪酸酯、蔗糖脂肪酸酯、纖維素衍生物、氫化卵磷脂、異硬脂酸鋁、有機改性膨潤土、疏水性無水二氧化矽、二丁基乙基己醯基麩胺醯胺、二丁基月桂醯基麩胺醯胺、(雙二烷基(C14-18)醯胺(乙二胺/氫化二聚亞麻油酸)共聚物、(VP/二十烯)共聚物中之至少一種。

【0013】

較佳為於內芯或外層之固化劑中包含固體油分，該固體油分為選自可可脂、椰子油、馬油、氫化椰子油、棕櫚油、牛油、羊油、氫化蓖麻

油、石蠟、微晶蠟、地蠟、木蠟、褐煤蠟、費托蠟、合成蠟、聚乙烯蠟、蜂蠟、羊毛脂、巴西棕櫚蠟、堪地里拉蠟、米糠蠟、鯨蠟、蟲蠟、荷荷芭油、米糠蠟、褐煤蠟、木棉蠟、月桂果蠟、蟲膠蠟、甘蔗蠟、羊毛脂脂肪酸異丙酯、月桂酸己酯、還原羊毛脂、硬質羊毛脂、POE(聚氧乙烯)羊毛醇醚、POE羊毛醇乙酸酯、POE膽固醇醚、羊毛脂脂肪酸聚乙二醇酯、POE氫化羊毛醇醚、棕櫚酸鯨蠟酯、三肉豆蔻酸甘油酯、肉豆蔻酸、棕櫚酸、硬脂酸、山箭酸、12-羥基硬脂酸、鯨蠟醇、硬脂醇、山箭醇、肉豆蔻醇、鯨蠟硬脂醇、棕櫚酸鯨蠟酯、三肉豆蔻酸甘油酯中之至少一種。

[發明之效果]

【0014】

本發明之棒狀化妝料係具有包含含有至少1種固化劑之組合物之外層、及包含含有至少1種固化劑之組合物之內芯者，且內芯之硬度相對於外層之硬度之比為0.63以下，內芯之硬度未達25 gf，內芯之截面面積相對於棒狀化妝料之橫截面積之比為0.17以上，因此可具有先前之棒狀化妝料中無法實際感覺到之液感，具有良好之濕潤感或光澤、幾乎感覺不到經時之發硬之觸感，且形狀維持或成形性亦良好。

【圖式簡單說明】

【0015】

圖1係表示本發明之棒狀化妝料之一態樣之模式圖。

圖2係圖1之I-I線剖視圖。

【實施方式】

【0016】

以下，對於本發明之棒狀化妝料進行詳細說明。

本發明之棒狀化妝料係具有包含含有至少1種固化劑之組合物之外層、及包含含有至少1種固化劑之組合物之內芯者，且內芯之硬度相對於外層之硬度之比(內芯之硬度/外層之硬度，以下有時亦稱為硬度比率)為0.63以下，內芯之硬度未達25 gf，內芯之截面面積相對於棒狀化妝料之橫截面面積之比(內芯之截面面積/棒狀化妝料之橫截面面積，以下有時亦稱為面積比率)為0.17以上。

此處，作為棒狀化妝料，只要為棒狀之化妝料，則並無特別限定，可列舉：口紅、唇膏、護膚膏(balm)、粉餅、遮瑕霜、眼影、腮紅、美容液、固體香水等。

【0017】

首先，使用圖式對本發明之棒狀化妝料之構成進行說明。圖1係表示本發明之棒狀化妝料之一態樣之模式圖，圖2係圖1之I-I線剖視圖。本發明之棒狀化妝料1具有包含含有至少1種固化劑之組合物之外層2、及包含含有至少1種固化劑之組合物之內芯3，且內芯3之硬度相對於外層2之硬度之比為0.63以下，內芯3之硬度未達25 gf，內芯3之截面面積相對於棒狀化妝料1之橫截面面積之比為0.17以上。再者，於圖1中表示使用將填充有棒狀化妝料之筒體(未圖示)收容於內部且經由推棒將筒體內之化妝料向軸方向上方推出之捲出容器4者。

【0018】

外層2可將內芯3完全包入，亦可於棒狀化妝料1之前端部分露出內芯3。又，於圖1及圖2中表示外層及內芯之橫截面皆為圓形之情形，但外層及內芯之橫截面可為不同形狀，亦不限於圓形，例如外層之橫截面可為橢圓形、淚型、多邊形狀等，內芯之橫截面可為具有特徵之形狀，例如菱

形、星形、心形、唇形等。

【0019】

內芯3之硬度相對於外層2之硬度之比為0.63以下，藉此可使棒狀化妝料之形狀維持或成形性良好。內芯3之硬度相對於外層2之硬度之比更佳為0.58以下，進而較佳為0.25以下。就折斷或穩定性之觀點而言，內芯3之硬度相對於外層2之硬度之比之下限值更佳為0.1以上，進而較佳為0.13以上。

【0020】

將內芯3之硬度設為未達25 gf，藉此可具有棒狀化妝料中無法實際感覺到之液感，具有良好之濕潤感或光澤、幾乎感覺不到經時之發硬之觸感。內芯3之硬度較佳為20 gf以下，進而較佳為15 gf以下。就折斷或穩定性之觀點而言，內芯3之硬度之下限值較佳為4 gf以上，進而較佳為7 gf以上。

【0021】

外層之硬度只要可使內芯3之硬度未達25 gf且將內芯3之硬度相對於外層2之硬度之比調整為0.63以下即可，較佳為25～100 gf之範圍，較佳為25～80 gf之範圍。

【0022】

此處，硬度係使流變計之接頭浸入試樣時之進入硬度，係於測定溫度25℃下使1 mm ϕ 之接頭以30 mm/min之速度自上方進入試樣中10 mm時之應力之峰值(單位為gf)。

【0023】

如圖1所示，棒狀化妝料之橫截面積係相對於棒狀化妝料之軸方向

(圖1中之縱向)之垂直截面之面積。用於測定截面面積之切斷位置係於自棒狀化妝料之直徑成為固定直徑之位置向下15~20 mm之間切斷，例如於如圖1所示般棒狀化妝料向前端部分逐漸變細，或相對於捲出容器之軸方向傾斜切斷，或成為配置有幾個切斷面之特定形狀之情形時，於自未構成該等形狀之位置(圖1之位置P)向下15~20 mm之間切斷。截面面積係設為於15~20 mm之間測定5個部位所得之平均值。

【0024】

再者，於圖1或圖2中，表示棒狀化妝料之橫截面為圓形之情形，但於棒狀化妝料之外層為橢圓形、淚型、多邊形狀等，內芯為特定之某種形狀(例如星形、心形、唇形等)之情形時，亦利用同樣之位置及方法進行測定。

【0025】

內芯之截面面積相對於棒狀化妝料之橫截面面積之比為0.17以上，藉此可具有良好之濕潤感或光澤、幾乎感覺不到經時之發硬之觸感，且形狀維持或成形性亦良好。內芯之截面面積相對於棒狀化妝料之橫截面面積之比更佳為0.25以上，就可使內芯變粗而於內芯較多地調配油分等，從而可進一步提高上述效果之觀點而言，進而較佳為0.5以上。就成形性之觀點而言，內芯之截面面積相對於棒狀化妝料之橫截面面積之比之上限值較佳為0.9以下，更佳為0.85以下。

【0026】

本發明之棒狀化妝料具有包含含有至少1種固化劑之組合物之外層、及包含含有至少1種固化劑之組合物之內芯。較佳為調配外層中所含之固化劑多於內芯中所含之固化劑，藉由如此調配，可提高形狀之維持及成形

性之確保。

作為固化劑，可列舉膠化劑或固體油分。

【0027】

作為膠化劑，較佳為選自糊精脂肪酸酯、蔗糖脂肪酸酯、纖維素衍生物、氫化卵磷脂、異硬脂酸鋁、有機改性膨潤土、疏水性無水二氧化矽(二甲基矽烷化二氧化矽)、二丁基乙基己醯基麩胺醯胺、二丁基月桂醯基胺醯胺、(雙二烷基(C14-18)醯胺(乙二胺/氫化二聚亞麻油酸)共聚物、(VP/二十烯)共聚物中之至少一種。

該等膠化劑可單獨使用，又亦可適當組合使用。

【0028】

作為固體油分，較佳為選自可可脂、椰子油、馬油、氫化椰子油、棕櫚油、牛油、羊油、氫化蓖麻油、石蠟(直鏈烴)、微晶蠟(支鏈飽和烴)、地蠟、木蠟、褐煤蠟、費托蠟、合成蠟、聚乙烯蠟、蜂蠟、羊毛脂、巴西棕櫚蠟、堪地里拉蠟、米糠蠟(米蠟)、鯨蠟、蟲蠟、荷荷芭油、米糠蠟、褐煤蠟、木棉蠟、月桂果蠟、蟲膠蠟、甘蔗蠟、羊毛脂脂肪酸異丙酯、月桂酸己酯、還原羊毛脂、硬質羊毛脂、POE(聚氧乙烯)羊毛醇醚、POE羊毛醇乙酸酯、POE膽固醇醚、羊毛脂脂肪酸聚乙二醇酯、POE氫化羊毛醇醚、棕櫚酸鯨蠟酯、三肉豆蔻酸甘油酯、肉豆蔻酸、棕櫚酸、硬脂酸、山萼酸、12-羥基硬脂酸、鯨蠟醇、硬脂醇、山萼醇、肉豆蔻醇、鯨蠟硬脂醇、棕櫚酸鯨蠟酯、三肉豆蔻酸甘油酯中之至少一種。

該等固體油分可單獨使用，又亦可適當組合使用。

【0029】

相對於內芯組合物總量，內芯中所含之固化劑之含量較佳為25質量

%以下，更佳為0.1～20質量%，進而較佳為0.1～10質量%。內芯中所含之固化劑之含量為25質量%以下，藉此容易將內芯之硬度調整至未達25 gf，且可使棒狀化妝料中之良好之濕潤感或光澤、幾乎感覺不到經時之發硬之觸感等使用感更良好。

亦可內芯中所含之固化劑之全部為膠化劑，該情形時之含量相對於內芯組合物總量，較佳為0.1～25質量%，更佳為0.1～20質量%，進而較佳為0.1～10質量%。

【0030】

相對於外層組合物總量，外層中所含之固化劑之含量較佳為4質量%以上，更佳為4～25質量%，進而較佳為4～20質量%。外層中所含之固化劑之含量為4質量%以上，藉此容易將內芯之硬度相對於外層之硬度之比調整至0.63以下，且可使棒狀化妝料之形狀維持或成形性更良好。

亦可外層中所含之固化劑之全部為固體油分，該情形時之含量相對於外層組合物總量，較佳為4～25質量%，更佳為4～20質量%，進而較佳為4～15質量%。

【0031】

於棒狀化妝料中亦可包含液狀油分。作為液狀油分，例如可列舉：橄欖油、蓖麻油、澳洲胡桃油、月見草油等液狀油脂；荷荷芭油、液狀羊毛脂等液狀蠟類；液狀石蠟、角鯊烷、聚丁烯、揮發性烴等液狀烴；肉豆蔻酸異丙酯、棕櫚酸異丙酯、2-乙基己酸鯨蠟酯、肉豆蔻酸辛基十二烷基酯、硬脂酸辛酯、棕櫚酸辛酯等液狀脂肪酸單酯；己二酸二異丙酯、癸二酸二2-乙基己酯等液狀二元酸二酯；新戊二醇二癸酸酯等液狀二醇酯；三2-乙基己酸甘油酯、三異硬脂酸甘油酯等液狀甘油酯；二異硬脂酸二甘油

酯、三異硬脂酸二甘油酯等液狀聚甘油酯；季戊四醇四2-乙基己酸酯、季戊四醇二辛酸酯等液狀季戊四醇酯；三羥甲基丙烷三2-乙基己酸酯、三羥甲基丙烷三異硬脂酸酯等液狀三羥甲基丙烷酯；蘋果酸二異硬脂酯等液狀蘋果酸酯等液狀酯類；異硬脂酸、油酸等液狀高級脂肪酸；異硬脂醇、油醇、辛基十二烷醇等液狀高級醇；二甲基聚矽氧烷、甲基苯基聚矽氧烷、二苯基聚矽氧烷等液狀鏈狀聚矽氧烷；八甲基環四矽氧烷、十甲基環五矽氧烷、十二甲基環六矽氧烷等液狀環狀矽酮；胺基改性聚矽氧烷、烷基改性聚矽氧烷、氟改性聚矽氧烷等液狀改性聚矽氧烷等液狀矽酮油；全氟聚醚等液狀氟化合物等。

該等液狀油分可單獨使用，又亦可適當組合使用。

【0032】

就光澤感及經時之濕潤感之觀點而言，內芯中所含之液狀油分之含量較佳為75～99.9質量%，更佳為80～99.9質量%，進而較佳為75～99.9質量%。就折斷或穩定性之觀點而言，外層中所含之液狀油分之含量較佳為75～96質量%，更佳為80～96質量%，進而較佳為85～96質量%。

【0033】

於棒狀化妝料中可調配有色材料。作為有色材料，例如可列舉：鐵丹、氧化鐵黃、氧化鐵黑、氧化鈷、群青、鐵藍、氧化鈦、氧化鋅、雲母鈦、氧化鐵處理雲母鈦、玻璃鱗片、魚鱗箔、氧氯化鋇、紅色228號、紅色226號、藍色404號、黃色5號、紅色505號、紅色230號、紅色223號、橙色201號、紅色213號、黃色204號、黃色203號、藍色1號、綠色201號、紫色201號、紅色202號、紅色204號等。有色材料可任意選擇1種或2種以上進行調配。再者，有色材料亦可作為進行疏水化等處理所得之處理

物進行調配。

【0034】

有色材料較佳為於棒狀化妝料之總量中含有3～60質量%。進而較佳為15～50質量%。

【0035】

於棒狀化妝料中，可於無損本發明之效果之範圍內適當調配其他成分。例如可列舉：滑石、雲母、絹雲母、合成雲母、焙燒雲母、焙燒絹雲母、月桂醯離胺酸等體質顏料；二氧化矽、聚乙烯粉末、聚甲基丙烯酸甲酯、尼龍粉末、有機聚矽氧烷彈性體等球狀粉末；界面活性劑、保濕劑、多元醇、增黏劑、高分子、低級醇、紫外線吸收劑、維生素類、美白劑、抗氧化劑、防腐劑、清涼劑、香料、水等。

【0036】

本發明之棒狀化妝料可按照公知之方法調配上述成分進行製造。例如可列舉以下之方法：將構成外層之組合物之構成成分加熱而熔融，使其流入藉由棒狀模具預先塞有內芯之模型，並進行冷卻固化後，抽出內芯之模具，將形成內芯之組合物之構成成分加熱而熔融，使其流入其空隙部分，並進行冷卻固化。藉由替換插入內芯之棒狀模具之粗細，可調整內芯與外層之構成比率。

[實施例]

【0037】

其次，列舉實施例進一步具體地說明本發明。本發明並不受以下之實施例之任何限定。只要無特別說明，則調配量為質量%。

【0038】

將表1所記載之各成分混合並加熱熔融使之均勻，從而製備組合物1～10。將所製備之各個組物流入深度50 mm之專用容器，放置整晚，於25℃恆溫槽中放置2小時以上，將所得者作為試樣，藉由RHEOTECH股份有限公司製造之「流變計NRM-2002J」測定3次，求出其平均值。

將硬度之測定結果及各配方示於表1。

【0039】

[表1]

	全部成分	組合物1	組合物2	組合物3	組合物4	組合物5	組合物6	組合物7	組合物8	組合物9	組合物10
固體油分	合成蠟	8.4	8.0	7.2	6.6	5.2	4.4	3.2	2.4	10.4	12.0
	巴西棕櫚蠟	2.1	2.0	1.8	1.7	1.3	1.1	0.8	0.6	2.6	3.0
液狀油分	氫化聚異丁烯	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
液狀油分	礦物油	13.18	13.68	14.68	15.43	17.18	18.18	19.68	20.68	10.68	8.68
固體油分	凡士林	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
液狀油分	季戊四醇四乙基己酸酯	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
液狀油分	三異辛酸甘油酯	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
粉末	羥磷灰石	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
膠化劑	二甲基矽烷化二氧化矽	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
粉末	硼矽酸(鈣/鋁)、氧化鈦	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
抗氧化劑	維生素E	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
穩定劑	二甲聚矽氧烷	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
液狀油分	蘋果酸二異硬脂酯	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
有色材料	紅202、硫酸鋇	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
合計		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
硬度		40	34	25	20	15	10	7	4	80	100

【0040】**(實施例1)**

向藉由棒狀模具(直徑5 mm)塞有內芯之模型(直徑12 mm)中，填充將表1所示之組合物3之各成分(調配量合計100質量%)混合並加熱熔融使之均勻而得者，並進行冷卻固化。其次，抽出內芯之棒狀模具，將表1所示之組合物5之各成分(調配量合計100質量%)混合並加熱熔融使之均勻，使所得者流入其空隙部分，並進行冷卻。自模型取出所獲得之雙重構造之棒狀化妝料(棒狀口紅)，並收納於容器。

【0041】**(實施例2～9、比較例1～5)**

與實施例1同樣地，使用表1之組合物，製造包含表2所示之外層及內芯之實施例2～9、比較例1～5之棒狀化妝料。再者，面積比率0.5之實施例2、3、8、9、比較例3及4使用直徑8.5 mm之棒狀模具，面積比率0.6之實施例4、5使用直徑9.3 mm之棒狀模具，面積比率0.17之比較例1及2使用直徑5 mm之棒狀模具，面積比率0.1之比較例5使用直徑4 mm之棒狀模具，面積比率0.85之實施例7使用直徑11 mm之棒狀模具，面積比率0.9之實施例6使用直徑11.5 mm之棒狀模具。

【0042】**(評價方法)****(濕潤感)**

藉由女性官能檢查員10名評價將上述製造之棒狀化妝料塗佈於唇時之濕潤感。評價係針對將試樣塗佈於唇時之濕潤感基於下述計分基準設為3等級官能評價(得分)。根據其得分平均值，藉由下述評價基準進行判

定。

(得分)

3分：非常感覺到濕潤感

2分：感覺到濕潤感

1分：不怎麼感覺到濕潤感

(評價基準)

A：得分平均值2.5分以上且未達3分

B：得分平均值1.5分以上且未達2.5分

C：得分平均值1分以上且未達1.5分

【0043】

(光澤)

藉由女性官能檢查員10名評價將上述製造之棒狀化妝料塗佈於唇時之光澤。評價係針對將試樣塗佈於唇時之光澤基於下述計分基準設為3階段官能評價(得分)。根據其得分平均值，藉由下述評價基準進行判定。

(得分)

3分：非常有光澤

2分：有光澤

1分：光澤較少

(評價基準)

A：得分平均值2.5分以上且未達3分

B：得分平均值1.5分以上且未達2.5分

C：得分平均值1分以上且未達1.5分

【0044】

(溶化感)

藉由女性官能檢查員10名評價將上述製造之棒狀化妝料塗佈於唇時之溶化感。評價係針對將試樣塗佈於唇時之溶化感基於下述計分基準設為3階段官能評價(得分)。根據其得分平均值，藉由下述評價基準進行判定。

(得分)

3分：塗佈感覺非常有凝膠般之溶化感

2分：塗佈感覺有凝膠般之溶化感

1分：塗佈感覺不怎麼有凝膠般之溶化感

(評價基準)

A：得分平均值2.5分以上且未達3分

B：得分平均值1.5分以上且未達2.5分

C：得分平均值1分以上且未達1.5分

【0045】

(折斷)

要求女性官能檢查員10名每天使用上述製造之棒狀化妝料一次以上，確認連用2週後之棒狀化妝料之折斷之情況。

A：發生折斷之人數0人

B：發生折斷之人數1～2人

C：發生折斷之人數3人以上

將配方及評價結果示於表2。

【0046】

[表2]

	比較例1	比較例2	比較例3	比較例4	比較例5	實施例1	實施例2	實施例3	實施例4	實施例5	實施例6	實施例7	實施例8	實施例9
外層	組合物1	組合物3	組合物6	組合物1	組合物1	組合物3	組合物1	組合物1	組合物2	組合物1	組合物1	組合物1	組合物9	組合物10
內芯	組合物3	組合物4	組合物6	組合物3	組合物6	組合物5	組合物6	組合物7	組合物4	組合物8	組合物6	組合物6	組合物6	組合物6
面積比率	0.17	0.17	0.5	0.5	0.1	0.25	0.5	0.5	0.6	0.6	0.9	0.85	0.5	0.5
外層硬度	40	25	10	40	40	25	40	40	34	40	40	40	80	100
內芯硬度	25	20	10	25	10	15	10	7	20	4	10	10	10	10
硬度比率	0.63	0.75	1	0.63	0.25	0.63	0.25	0.17	0.58	0.1	0.25	0.25	0.13	0.1
濕潤感	C	C	A	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
光澤	C	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
溶化感	C	C	A	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
折斷	A	B	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

【0047】

如表2所示，本發明之棒狀化妝料具有良好之濕潤感或光澤、溶化感，實現幾乎感覺不到經時之發硬之觸感，且不發生折斷，形狀維持或成形性亦良好。

【0048】

另一方面，即便內芯之硬度相對於外層之硬度之比為0.63，且內芯之截面面積相對於棒狀化妝料之橫截面積之比為0.17，於內芯之硬度為25 gf之比較例1中，亦無濕潤感、溶化感，且觸感較差。於內芯之硬度為25 gf之情形時，即便將內芯之截面面積相對於棒狀化妝料之橫截面積之比增加至0.5，亦如比較例4所示，無濕潤感、溶化感，且無法提高觸感。

【0049】

又，當內芯之硬度相對於外層之硬度之比大於0.63時，即便將內芯之硬度設為20 gf，亦如比較例2所示，無濕潤感、溶化感，且無法提高觸感。又，當內芯之截面面積相對於棒狀化妝料之橫截面積之比未達0.17時，即便將內芯之硬度設為10 gf，亦如比較例5所示，無濕潤感、溶化感，且無法提高觸感。進而，當內芯之硬度相對於外層之硬度之比大於0.63時，如比較例3所示，即便可提高觸感，亦容易折斷，且形狀維持或成形性較差。

【0050】

將本發明之棒狀化妝料之配方例示於表5。再者，分別於表3中表示外層配方，於表4中表示內芯配方，於表5中表示其組合及面積比。

【0051】

[表3]

	全部成分	外層配方1	外層配方2	外層配方3	外層配方4	外層配方5	外層配方6	外層配方7	外層配方8	外層配方9	外層配方10
固體油分	合成蠟	15.0	7.0					11.0	12.0		
固體油分	巴西棕櫚蠟		10.0								
固體油分	凡士林			5.0							
固體油分	聚乙烯蠟			12.0	10.0		7.0				11.0
固體油分	微晶蠟				5.0						
固體油分	米蠟					11.0					
固體油分	蜂蠟						10.0				
膠化劑	二甲基矽烷化二氧化矽							2.0			
膠化劑	糊精棕櫚酸酯								1.0		
膠化劑	二丁基乙基己醯基麩胺醯胺									4.0	
膠化劑	(VP/二十烯)共聚物										5.0
液狀油分	辛基十二烷醇									20.0	
液狀油分	二(植物固醇/辛基十二烷基)月桂醯基麩胺醯胺									5.0	
液狀油分	環五矽氧烷									2.0	
液狀油分	氫化聚異丁烯	15.0	18.0		15.0	15.0	15.0	33.0	15.0	49.0	15.0
液狀油分	礦物油	22.0	4.0	12.0	9.0		14.0				7.0
液狀油分	季戊四醇四乙基己酸酯		20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	31.0		13.0
液狀油分	三異辛酸甘油酯			20.0	25.0		25.0	28.0	28.0		10.0
液狀油分	蘋果酸二異硬脂酯		3.0	3.0	10.0	48.0	3.0	3.0		17.0	3.0
液狀油分	甲基苯基聚矽氧烷	3.0							10.0		10.0
液狀油分	二異硬脂酸二甘油酯	24.9	25.0	15.0							10.0
液狀油分	角鯊烷	20.0									10.0
粉末	硼矽酸(鈣/鋁)、氧化鈦、雲母		10.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0		3.0
有色材料	紅201、紅202、硫酸鋇、紅223、紅218、紅204、黃4、藍1、紅104(1)、紅227		3.0	10.0	3.0	3.0	3.0			3.0	3.0
香料	CITRONELLOL、GERANIOL、CITRAL	0.1									
合計		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

【0052】

[表4]

	全部成分	內芯配方 1	內芯配方 2	內芯配方 3	內芯配方 4	內芯配方 5	內芯配方 6	內芯配方 7	內芯配方 8	內芯配方 9	內芯配方 10
固體油分	合成蠟	4.0						3.0			
固體油分	巴西棕櫚蠟		5.0								
固體油分	凡士林					5.0					
固體油分	聚乙烯蠟				4.0		3.0				2.0
固體油分	微晶蠟				1.0						
固體油分	米蠟					3.0					
固體油分	蜂蠟			25.0			1.0				
膠化劑	二甲基矽烷化二氧化矽							5.0			
膠化劑	糊精棕櫚酸酯								7.0		
膠化劑	二丁基乙基己醯基麩胺醯胺									0.5	
膠化劑	(VP/二十烯)共聚物										5.0
液狀油分	辛基十二烷醇									20.0	
液狀油分	二(植物固醇/辛基十二烷基)月桂醯基麩胺酸酯									5.0	
液狀油分	環五矽氧烷									2.0	
液狀油分	氫化聚異丁烯	26.0	15.0		15.0	16.0	15.0	33.0	15.0	55.5	24.0
液狀油分	礦物油	22.0	4.0	12.0	9.0		14.0				7.0
液狀油分	季戊四醇四乙基己酸酯		40.0		20.0	20.0	26.0	25.0	37.0		13.0
液狀油分	三異辛酸甘油酯			27.0	25.0		25.0	28.0	28.0		10.0
液狀油分	蘋果酸二異硬脂酯		3.0	3.0	20.0	50.0	3.0	3.0	10.0	17.0	3.0
液狀油分	甲基苯基聚矽氧烷	3.0									10.0
液狀油分	二異硬脂酸二甘油酯	24.9	20.0	20.0							10.0
液狀油分	角鯊烷	20.0									10.0
粉末	硼矽酸(鈣/鋁)、氧化鈦、雲母		10.0	3.0	3.0	3.0	10.0	3.0	3.0		3.0
有色材料	紅201、紅202、硫酸鋇、紅223、紅218、紅204、黃4、藍1、紅104(1)、紅227		3.0	10.0	3.0	3.0	3.0				3.0
香料	CITRONELLOL、GERANIOL	0.1									
合計		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

【0053】

[表5]

	配方例1	配方例2	配方例3	配方例4	配方例5	配方例6	配方例7	配方例8	配方例9	配方例10	配方例11	配方例12	配方例13	配方例14
外層	配方1	配方2	配方3	配方4	配方5	配方6	配方7	配方8	配方8	配方9	配方9	配方1	配方1	配方10
內芯	配方1	配方3	配方2	配方5	配方4	配方6	配方7	配方8	配方7	配方9	配方1	配方9	配方10	配方9
面積比率	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.25	0.5	0.85	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9
美容種類	固體香水	口紅	口紅	遮瑕霜	口紅	護膚膏	美容液	眼影	遮瑕霜	腮紅	口紅	腮紅	美容液	口紅

【符號說明】

【0054】

- 1 棒狀化妝料
- 2 外層
- 3 內芯
- 4 捲出容器



201943405

【發明摘要】

【中文發明名稱】

棒狀化妝料

【中文】

本發明之棒狀化妝料具有先前之棒狀化妝料中無法實際感覺到之液感，實現良好之濕潤感或光澤、幾乎感覺不到經時之發硬之觸感，且形狀維持或成形性亦良好。

本發明之棒狀化妝料係具有包含含有至少1種固化劑之組合物之外層、及包含含有至少1種固化劑之組合物之內芯之棒狀化妝料(1)，且內芯之硬度相對於外層之硬度之比為0.63以下，內芯之硬度未達25 gf，將內芯之截面面積相對於棒狀化妝料(1)之橫截面積之比設為0.17以上。

【指定代表圖】

圖1

【代表圖之符號簡單說明】

- 1 棒狀化妝料
- 4 捲出容器

【發明申請專利範圍】

【第1項】

一種棒狀化妝料，其係具有包含含有至少1種固化劑之組合物之外層、及包含含有至少1種固化劑之組合物之內芯者，且

上述內芯之硬度相對於上述外層之硬度之比為0.63以下，

上述內芯之硬度未達25 gf，

上述內芯之截面面積相對於上述棒狀化妝料之橫截面積之比為0.17以上。

【第2項】

如請求項1之棒狀化妝料，其中相對於上述內芯組合物總量，上述內芯中所含之固化劑之含量為25質量%以下。

【第3項】

如請求項1或2之棒狀化妝料，其中相對於上述外層組合物總量，上述外層中所含之固化劑之含量為4質量%以上。

【第4項】

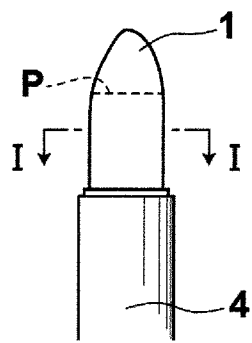
如請求項3之棒狀化妝料，其中於上述內芯或上述外層之固化劑中包含膠化劑，該膠化劑係選自糊精脂肪酸酯、蔗糖脂肪酸酯、纖維素衍生物、氫化卵磷脂、異硬脂酸鋁、有機改性膨潤土、疏水性無水二氧化矽、二丁基乙基己醯基麩胺醯胺、二丁基月桂醯基麩胺醯胺、(雙二烷基(C14-18)醯胺(乙二胺/氫化二聚亞麻油酸)共聚物、(VP/二十烯)共聚物中之至少一種。

【第5項】

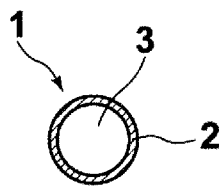
如請求項3之棒狀化妝料，其中於上述內芯或上述外層之固化劑中包

含固體油分，該固體油分係選自可可脂、椰子油、馬油、氫化椰子油、棕櫚油、牛油、羊油、氫化蓖麻油、石蠟、微晶蠟、地蠟、木蠟、褐煤蠟、費托蠟、合成蠟、聚乙烯蠟、蜂蠟、羊毛脂、巴西棕櫚蠟、堪地里拉蠟、米糠蠟、鯨蠟、蟲蠟、荷荷芭油、米糠蠟、褐煤蠟、木棉蠟、月桂果蠟、蟲膠蠟、甘蔗蠟、羊毛脂脂肪酸異丙酯、月桂酸己酯、還原羊毛脂、硬質羊毛脂、POE(聚氧乙烯)羊毛醇醚、POE羊毛醇乙酸酯、POE膽固醇醚、羊毛脂脂肪酸聚乙二醇酯、POE氫化羊毛醇醚、棕櫚酸鯨蠟酯、三肉豆蔻酸甘油酯、肉豆蔻酸、棕櫚酸、硬脂酸、山萆酸、12-羥基硬脂酸、鯨蠟醇、硬脂醇、山萆醇、肉豆蔻醇、鯨蠟硬脂醇、棕櫚酸鯨蠟酯、三肉豆蔻酸甘油酯中之至少一種。

【發明圖式】



【圖1】



【圖2】