

# 意大利B+C乳化剂 BEAUTYDERM K10

产品名称	意大利B+C乳化剂 BEAUTYDERM K10
公司名称	上海巨材贸易发展有限公司
价格	190.00/公斤
规格参数	型号:BEAUTYDERMK10 类型:水包油乳化剂 产品规格:BEAUTYDERMK10
公司地址	上海市金山区吕巷镇姚家4001号1幢205 - 20
联系电话	021-66512046 13641673930

## 产品详情

型号	BEAUTYDERM K10	类型	水包油乳化剂
产品规格	BEAUTYDERM K10	用途、使用范围	日、晚霜、眼霜；婴儿护理
品牌	意大利B+C	包装规格	25KG/袋
CAS	246159-33-1，223706-40-9 ，67762-27-0		

品名：beautyderm k10

cas#:246159-33-1，223706-40-9，67762-27-0

inci名：鲸蜡硬脂基葡萄糖酯，山梨醇橄榄油酯，十六/十八醇

来源：植物提取化学合成

规格指标：

外观 ( 25 )	蜡式片状固体
颜色	乳白色
气味	轻微
熔点 ( )	55-60

密度 ( g/ml,25 )	1.07-1.09
水分 ( % )	<1.0
ph(5%溶液)	5.5-7.5
hlb	9.5
酸度(mg koh/g)	<5.0
皂化值(mg koh/g)	90-120
溶解性	易溶于水，乙醇
红外检测	合格

应用：

日、晚霜、眼霜 婴儿护理

喷雾乳液 过敏皮肤的膏霜

防晒及晒后修复产品 睫毛膏和眼线

洗面奶及深层保湿乳液 护发素

储存：室温，包装需密封

有效期：24个月

由天然植物橄榄油衍生的新一代温和亲肤乳化剂，结合葡糖酯乳化剂的独特顺滑肤感，不含eo，可形成液晶结构，极易涂展，得到清爽、丝般手感且具有长效保湿性；极佳的皮肤亲和性，容易吸收。天然蜡状油脂可将活性成分导入肌肤中，独特的网状结构可包含大量油脂，并防止油脂氧化。

## 1、液晶结构

beautyderm k10可在乳液内部形成液晶结构，在两相的分界面上有向排列，水中胶束化后的组织是层状液晶的典型结构，双层胶束即会产生多薄层结构。层状结构在分界面遇水膨胀，在两层油相间形成20nm左右的较厚层相，表现为乳剂可显著降低穿皮水分的流失，从而赋予乳液长效和短效的保湿功能。故由beautyderm k10制成的乳液细腻、极具光泽，而且即使包含大量油脂也有独特、柔软、清爽的触感。加入传统乳化体系中，可做为触感改良剂。

I稳定的乳剂，即使包含大量天然油脂也不会影响产品的稳定性

I适用ph值3-12

## 2、高度保湿

研究显示，液晶的网状结构对皮肤的短期和长期的保湿性均有提高，在这种结构中包含的水分总量可接

近70%，所有水分在膏霜涂展、网状结构打破后会立即释放并被皮肤吸收，使得以beautyderm k10制成的乳液具有清爽、清凉的肤感和极佳的吸收性。

### 3、在化妆品中的应用

beautyderm k10在o/w乳剂中作为主乳化剂，与化妆品中常用的各种原料有很好的配伍性。建议用量2 - 6%，容易操作且无需辅助乳化剂。

I将油相加热至70 - 75（若含高熔点的蜡，温度可更高）；水相加热至70

I在快速搅拌条件下，直接将油相缓慢加入到水相中，也可将水相加入到油相

I继续快速搅拌几分钟，在搅拌条件下，缓慢冷却

I最终的稠度在24小时后成型(粘度会比刚做完时约高20%)

I搅拌速度会影响最终的粘度，制造过程需缓慢搅拌，方可形成稳定液晶乳化体

I低速搅拌将形成较低粘度及层状结构；快速搅拌会形成较不一致的结构，粒子较小但体系仍会稳定

### 4、乳化能力

beautyderm k10用量2-6%,不同极性油相用量5-25%，测试结果如下：

Ibeautyderm k10可乳化不同极性的油脂（矿物油、液态酯类、蜡及植物油）

I5-8% beautyderm k10可形成自乳化系统，不需其他增稠剂

I单一使用4-5% beautyderm k10可乳化5-25%油相，得到清爽膏体，添加少量的增稠剂（如0.1%卡波或0.3%汉生胶）可提高产品稳定性

I2-3% beautyderm k10可制成流动乳液

### 5、与增稠剂搭配

beautyderm k10与常用的增稠剂进行搭配，各种增稠剂表现出不同的增稠效果：

I汉生胶：提高稳定性但对稠度影响很小，建议用于流动乳液

I卡波：极少用量0.1~0.25%，依照最终所需粘度调整，0.1%即可提供极佳的冷热稳定性，油相用量不会明显影响最终的粘度

I硬脂酸或硬脂酸甘油酯可用于调节粘度

### 6、自乳化体系

除可作为o/w主乳化剂外，还可形成自乳化体系，意味着beautyderm k10可做为唯一的乳化剂和油脂加入

水相，最终产品为非常清爽的乳剂，包含大量水分，适用于多种用途。先将beautyderm k10融化，再加入已加热至60-70 的水相中乳化；beautyderm k10的用量为5 ~ 10%，依照所需的粘度及触感作调整（用量越高越能提供较均一且滋润的产品）；而5%时可得到“ gel-cream ”，会有清凉及清爽的触感。

加入少量的表面活性剂即可制成卸妆乳（清洁乳）

加入少量的调理剂，即可制成护发素或焗油膏