

TRÈS BN[®] 化妆品粉末 PUHP1106 和 PUHP1107

用于彩妆品和护肤品的经过表面处理的氮化硼粉末



在化妆品给用户带来的体验、工艺流程和成本控制三方面达到完美平衡是配方设计师面临的主要挑战。TRÈS BN 粉末与其他多种材料协同作用，达到这种完美平衡。无论是眼影的闪烁、粉底的去瑕，还是挤压工艺中的更高产量，TRÈS BN[®] 粉末都能围绕一种材料为配方设计师提供多种解决方案。

六方氮化硼 (hBN) 是硼砂 (天然矿物质) 和氮气源在高温下的合成物，最终产物有类似石墨的层状结构，不同的是纯 hBN 为白色。TRÈS BN 化妆品粉末是这种层状形式的超高纯度 (UHP) 版本，每一层或分裂面都含有硼和氮。各层之间没有硼-氮键合，因此平面在彼此之间滑动，从而得到柔软和润滑的效果。

TRÈS BN 经过表面处理的等级 PUHP1106 和 PUHP1107

TRÈS BN 化妆品等级 PUHP1106 和 PUHP1107 是超高纯度氮化硼粉末，用硅进行了表面处理。这两种产品都由 6 μm 硼微粒 (PUHP500) 制成，其使用二甲聚硅氧烷 (PUHP1106) 进行了表面处理以得到更优的滑动性，或使用聚甲基聚硅氧烷 (PUHP1107) 进行了处理，以得到最佳疏水性。

PUHP1106 和 PUHP1107 粉末与标准 PUHP500 相比，更易于分散在油相中。它们是用于两用粉饼、遮瑕膏、粉底、护肤品等的理想添加剂。

理想的替代品

TRÈS BN 等级 PUHP1106 和 PUHP1107 可用作粉饼和散粉中的主要独立成分，或作为各种配方中的次要添加剂，来为护肤霜改善质地、提升亮度、降低粘性、提升作用时间。在滑石粉、云母或氢氧化铍不符合需要或者性能不足的配方中，TRÈS BN 粉末是完美的替代品。

特性/优势

- 层状晶体结构可改善质地
- 柔软而光滑，具有出色的涂敷和附着性
- 通过吸收多余油脂降低粘性
- 化学惰性和稳定性
- 使用硅进行了表面处理

关键应用

- 粉底和粉底液
- 遮瑕膏、BB 霜
- 散粉和粉饼
- 唇膏
- 眉笔
- 防晒霜和润肤霜

目标市场

- 彩妆品
- 护肤品和个人护理用品

典型特性		PUHP1106	PUHP1107
晶体结构		六角形	六角形
氮化硼	%	96	96
硅树脂		二甲基氢硅氧烷	甲基氢硅氧烷
	%	2 - 4	2 - 4
氧*	%	0.3	0.3
B2O3*	%	0.02	0.02
汞*	ppm	< 1	< 1
砷*	ppm	< 1	< 1
铅*	ppm	< 1	< 1
振实密度*	g/ cc	0.4	0.4
粒度 (d50)*	μ	6	6
筛选 (-400 美国网目)*	%	99.9	99.9

* 在表面处理之前进行的测试

贸易信息

商品名 TRÈS BN®

国际标准化学名 氮化硼

聚甲基聚硅氧烷 (对于 PUHP1107)

二甲聚硅氧烷 (对于 PUHP1106)

JCIC 代码 523146

EINECS 编号 233-136-6

CAS 编号 10043-11-5

REACH 参考号 17-2119680038-36-0000

毒理学

TRÈS BN 化妆品粉末已由独立的实验室进行了产品安全性评估, 并被确定为完全安全, 可供世界各地的人士使用。氮化硼粉末属于惰性, 并且无毒。有关详细信息, 请参考 www.tresbn.com 上的 MSDS。

存储建议

TRÈS BN 粉末是专为化妆用途而制造。其制造过程中所使用的专门方法将确保最终粉末具有最高纯度。如果使用干燥剂存储在湿度受控的凉爽条件下, TRÈS BN 粉末将在发货之日后的长达 24 个月内保持新鲜状态。

有关详细信息, 请联系您的 TRÈS BN 专员, 电子邮箱为 bnsales@saint-gobain.com。

TRÈS BN® 是圣戈班精细陶瓷的注册商标。

Saint-Gobain Ceramic Materials

168 Creekside Drive

Amherst NY 14228

电话: 1 877 691 2001 (免费)

电话: 1 716 691 2000

传真: 1 716 691 2090

电子邮箱: BNSales@saint-gobain.com



本文所述的信息、建议和意见仅供参考、查询和验证, 并且无论是信息的一部分还是全部, 都不构成我们要承担法律责任的保证或陈述。本文包含的任何内容都不得解释为授权在未获许可的情况下使用专利发明。