

# TRÈS BN<sup>®</sup> コスメティック粉末 PUHP1106/PUHP1107

## カラー化粧品/スキンケア向け 表面処理した窒化ホウ素粉末



コスメティック製品の完璧なバランス—私達の感覚に影響を与え、ハンドリングが容易で、費用対効果の高いもの—を開発することは、フォーミュレーターの課題です。TRÈS BN 粉末は、このバランスを達成するために、他の多くの材料との相乗効果を生み出す働きをします。アイシャドウの輝き、ファンデーションのカバー力、あるいは押出成形加工の高収率化、TRÈS BN<sup>®</sup> 粉末は多くのソリューションをフォーミュレーターに提供します。

六方晶窒化ホウ素 (hBN) は、ホウ砂 (天然ミネラル) と窒素を高温で合成したものです。hBN は、グラファイトに似たラメラ構造を持っていますが、グラファイトと異なるのは純粋な hBN は白色である点です。TRÈS BN コスメティック粉末は、この各層または劈開面がホウ素と窒素を含んでいるラメラ構造の、超高純度 (UHP) タイプです。層間には B-N 結合はなく、互いに接触する面は潤滑性を有し、ソフトで柔軟性のある効果を生み出します。

### TRÈS BN 表面処理済み PUHP1106 / PUHP1107

TRÈS BN コスメティックグレード PUHP1106 と PUHP1107 は、非常に純度の高い窒化ホウ素粉末で、表面はシリコン処理が施されています。PUHP1106 と PUHP1107 は、より一層の滑らかさを得るためにジメチコン (PUHP1106) や、疎水性を得るためにメチコン (PUHP1107) によって表面処理されています。

PUHP1106 と PUHP1107 粉末は、標準的な PUHP500 に比べて、容易に油相中に分散します。これらは、2 Way ファンデーション、コンシーラー、ファンデーション、スキンケアなどに理想的です。

### 美の選択肢

TRÈS BN グレード PUHP1106 と PUHP1107 は、ルースおよびプレストパウダーの主成分として使用されたり、スキนครームのテクスチャーの改善、光沢感の強化、べたつき感の低減やハリや作用時間を向上するために、あらゆる配合に少量の添加剤として使用されます。タルクやマイカ、ビスマスオキシクロリドが望ましくない、または性能が不十分な配合において、TRÈS BN 粉末は最適な選択肢となります。

### 特徴/利点

- ラメラ結晶構造がテクスチャーを改善
- ソフトで滑らか、優れた伸展性と持続性
- 過剰なオイルを吸収してべたつき感を抑えます
- 化学的に不活性で安定
- シリコン処理された表面

### 主な用途

- ファンデーションとリキッドの化粧品
- コンシーラー、BB クリーム
- ルースおよびプレストパウダー
- 口紅
- ペンシル
- 日焼け止めと保湿剤

### ターゲットマーケット

- カラー化粧品
- スキンケアとパーソナルケア

代表的な特性		PUHP1106	PUHP1107
結晶構造		六方晶	六方晶
窒化ホウ素	%	96	96
シリコン		Dimethylhydrogen Siloxan	Methylhydrogen Siloxane
	%	2 - 4	2 - 4
酸素*	%	0.3	0.3
B2O3*	%	0.02	0.02
Hg*	ppm	< 1	< 1
As*	ppm	< 1	< 1
Pb*	ppm	< 1	< 1
タップ密度*	g/ cc	0.4	0.4
粒度 (d50)*	μ	6	6
スクリーン (- 400 US メッシュ)*	%	99.9	99.9

\* 表面処理前にテスト済み

### トレードインフォメーション

商品名	TRÈS BN®
INCI 名	窒化ホウ素 メチコン (PUHP1107) ジメチコン (PUHP1106)
JCIC コード	523146
EINECS ナンバー	233-136-6
CAS No.	10043-11-5
REACH Ref. No.	17-2119680038-36-0000

### 毒性

TRÈS BN コスメティック粉末は、独立した研究所で製品の安全性評価を実施しており、世界中のコスメティック用途に完全に安全であると判断されています。窒化ホウ素粉末は、不活性で毒性がありません。詳細については、[www.tresbn.com](http://www.tresbn.com) で MSDS をご参照ください。

### 推奨保管条件

TRÈS BN 粉末は、コスメティック用途に特別に製造されています。TRÈS BN 粉末の製造に用いられる独自の方法は、最終製品の粉末が最高純度であることを保証します。乾燥剤と共に、湿度が管理された条件下で冷所に保存すると TRÈS BN 粉末は、出荷後 24 ヶ月まで使用が可能です。

詳細については、TRÈS BN の専門家まで、メールでお問い合わせください： [bnsales@saint-gobain.com](mailto:bnsales@saint-gobain.com)

TRÈS BN® は、サンゴバンアドバンスドセラミックスの登録商標です。

### サンゴバンセラミック マテリアルズ

168 Creekside Drive  
Amherst NY 14228  
T: 1 877 691 2001 (通話無料)  
T: 1 716 691 2000  
F: 1 716 691 2090  
E: [BNSales@saint-gobain.com](mailto:BNSales@saint-gobain.com)



ここに述べられている情報、推奨事項および意見は、お客様が検討、照会および検証を行う目的のみに提供するものであり、一部またはその全体が、当社が法的責任を負うべき保証または告知事項を構成するものとして見なされるべきではありません。本書記載の事項のいずれにおいても、ライセンスなしで特許発明を実施する許可として見なされるべきではありません。