

## Jグレードコスメティック粉末

### 日本の医薬部外品適応窒化ホウ素粉末



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 BNR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は白いという点です。TRÈS BNR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)バージョンです。層間にはB-N結合はなく、したがって互いに接触する面は滑り性があり、ソフトで柔軟性のある効果を生み出します。

#### TRÈS BN医薬部外品原料規格適合品 窒化ホウ素粉末

TRÈS BNRコスメティックグレードPUHP1010J、PUHP3008JそしてPUHP1109Jは、非常に純度の高い窒化ホウ素粉末で、窒化ホウ素の医薬部外品原料規格を満たしていると認定されています。

#### 美の選択肢

それぞれのTRÈS BNRグレードは、結晶の大きさ、形態、そして表面特性に関連したユニークな特性を持っていますが、これらは全てソフトで滑らかな、持続性のあるものです。TRÈS BNR粉末は、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、スキンクリーム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、ピ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 BNR粉末は最適な選択肢となります。

#### 特長/利点

- ラメラ結晶構造は、テクスチャー、滑らかさ、伸展性を付与し、持続性を改善します
- 低摩擦係数は、滑らかでシルキーな感触を提供し、プレストパウダーの圧縮率を補助します
- 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
- 細かく分散した粒度分布
- 窒化ホウ素の医薬部外品原料規格に準拠

#### 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
- マニキュア
- 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

代表特性

一般特性	PUHP 3008J	PUHP 1109J
結晶構造	六方晶	六方晶
窒化ホウ素(%)	95.0以上	95.0以上
水可溶物(%)	0.3以下	0.3以下
溶出ホウ素量(ppm)	20以下	20以下
鉛(ppm)	20以下	20以下
ヒ素(ppm)	2以下	2以下
pH	5.0-8.0	5.0-8.0
強熱減量(%)	4以下	4以下
水分(%)	0.5以下	0.5以下
見かけ比容(mL/g)	0.1-0.4	0.1-0.4
平均粒子径 d50(μm)	6-10	10-14
外見	白色の粉末で匂いはない	白色の粉末で匂いはない

トレードインフォメーション

商品名	TRÈS BNR
INCI 名	窒化ホウ素
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、[www.saint-gobain.co.jp](http://www.saint-gobain.co.jp)からご覧になるか、[www.bn.saint-gobain.com](http://www.bn.saint-gobain.com)をご覧ください。

サンゴバン株式会社 CM事業部

〒541-0041  
大阪市中央区北浜1-1-14  
北浜一丁目平和ビル 7F  
TEL(06)4707-1700(代表)  
FAX(06)4707-1701

サンゴバン株式会社

〒102-0083  
東京都千代田区麹町3-7  
TEL(03)6893-0050  
FAX(03)3221-9976



[www.saint-gobain.co.jp](http://www.saint-gobain.co.jp)

TRÈS BN®は、サンゴバン セラミック マテリアルズの登録商標です。

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のため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。

©2011 サンゴバン セラミック マテリアルズ