

製品名： ビオミセルBNシリーズ（ BN-77, BN-105 ）

製品写真： 上、製品原体、 左、5%複合PEペレット 右、5%PPペレット



製品説明

このBNシリーズは、弊社独自で開発した化合物で、外部にポリオレフィンなどの主鎖と強く親和する構造を持ち、内部に電荷を効率よく移動させる構造を持つ、有機ホウ素・有機窒素、のハイブリッド体です [(B^{δ-})_x · (N^{δ+})_y]。このためポリマー中に安定に分散し、強い帯電防止効果を発揮します。また、従来の製品が、プラスチック内部から表面移行して静電気防止を担う界面活性剤的機構のものや、極性基を繰り返し持つ異種ポリマーを相当量混入させるポリマーブレンド系帯電防止剤が主流であったのに対して、本製品はポリマーマトリックスの中に逆ミセル型の微小粒子として安定に分散したままで電荷の漏洩を行い、首尾良く帯電防止効果を発揮する、固有の内部練り込み型帯電防止剤であります。

本製品の優位性

- ★、本製品は、従来の内部練り込み型帯電防止剤の性能上の不備を解消したものであり、帯電防止効果の再現性と長期安定性が極めて良好です。
- ★、射出成型物には一切ベトツキ状態を与えず、またフィルム成型物の口開き性や製袋性も悪化させません。
- ★、通常のフィルム（帯電防止剤無添加フィルム）2枚に、本製品を添加したフィルムを中間にミネートした状態において、両外面の帯電を無くすることができる特異な性能を発揮します。
- ★、特に、PE, PP, ABS樹脂、塩化ビニル樹脂、などの製造物の帯電防止処理に有効です。また、ポリオレフィン等衛生協議会へのPL登録済み製品でありますので、食品容器、包装用フィルム等への多用が期待されます。（但し、PL登録は、「ビオミセルー77、BNF」双方同じです）

会社名： 株式会社 ボロン研究所

担当者： 浜中、 瀬下、

TEL： 03-3806-3898

FAX： 03-3806-9563

〒116-0014 東京都荒川区東日暮里4-31-5 松崎ビル

URL： <http://boron-labo.co.jp>

E-MAIL： info@boron-labo.co.jp

公社記入欄

利用制度名：

利用年度：