

## 「ビオミセル BN-1300」の説明

株式会社 ボロン研究所、事業部

E-mail: [seshimo@boron-labo.co.jp](mailto:seshimo@boron-labo.co.jp)

TEL: 03-3806-3898 FAX3806-9563

### 〈 特 長 〉

40年の基礎研究を通して、弊社が開発した新規な電荷移動型結合体の性格を持つ「ビオミセル BN-1300」は、 $N^+ \cdot B^-$ 、構造を中心に持つ固有の分子化合物で、独特のクーロン力を有しつつ、プラスチック、塗料、溶剤等の電気特性を改質するので、既存の用途での性能強化に加えて、新用途開拓のお手伝いをします。

### 〈 性 状 〉

本品は、次のような性状を有しております。

外観： 赤褐色の粘調液体、

比重、(24℃/4℃)： 1.000~1.100

PH、(2%水溶液)7.5~8.5

### 〈 溶 解 性 〉

水、アルコール、ケトン類に溶解します。

又、比較的極性の高いエステル類には溶解、または、分解します。

石油系溶剤類には不溶もしくは微溶です。

### 〈 性 能 〉

- ★、イオン性のある化合物でありながら、PE、PP、の内部練り込み型帯電防止剤として長期に性能を発現させます。
- ★、ゴム構造の中で拠点をつくり、鋳型の残滓を簡単に清掃できる機能ゴム化が可能です。
- ★、マトリックスの中に金属分子を安定均一分散させる能力を付与します。
- ★、電気伝導性物質の性能発現に対する触媒効果を示します。
- ★、これによる電気伝導性を上げた塗料は静電気防止塗料として使えます。
- ★、着色材料添加混合に際して、色調に深みを与えます。——色調が優れます。
- ★、樹脂製品などの製品臭防止対策に効果を出します。

### 〈 純 分 〉

99%以上です。