

# Technical Information

## 水系塗布型帯電防止剤

### アンチスタ LAW-4

株式会社 タナカ化学研究所

#### 【特 長】

- 優れた帯電防止性能を有し、その効果は長期にわたって持続します。
- 透明樹脂成形品への仕上がりがあと残りなく、印刷適正が良好です。
- 耐熱性に優れ、着色・変色しにくく、また水希釈で使用が可能のため、作業環境の悪化や、溶剤による引火の心配はありません。
- アルコール等で希釈も可能で、速乾性にして使用できます。

#### 【性 状】

イオン性 : アニオン  
外 観 : 淡黄色液状

#### 【主用途】

- アクリル・スチレン・PE・PP・PET 樹脂等の成形品、シート、フィルム（製造工程内の製品の付着、帯電防止）、包装材料、発泡成形品シート、合成皮革、合成繊維等。
- オフセット印刷時の輪転機上の紙の帯電防止。

#### 【使用方法】

アンチスタ LAW-4 を 10~25 倍に水で希釈し、スプレー、浸漬、スポンジ、ロールコート、グラビア等の方法で対象物に塗布します。

#### 【性 能】

（試験方法）アンチスタ LAW-4 を水で 10 倍に希釈した溶液に対象樹脂フィルムを浸漬し、乾燥後、超絶縁計にて表面抵抗値を測定。

（結 果）

使用樹脂名	直 後	30 日後	10 ヶ月後
アクリル樹脂	$3.0 \times 10^9$	$4.0 \times 10^9$	$8.0 \times 10^9$
ポリプロピレン (PP)	$9.0 \times 10^9$	$1.0 \times 10^{10}$	$1.5 \times 10^{10}$
PET	$8.0 \times 10^9$	$9.0 \times 10^9$	$1.0 \times 10^{10}$
未 処 理	$>10^{13}$	$>10^{13}$	$>10^{13}$

表面抵抗値（単位： $\Omega/\text{cm}^2$ ）

#### 【荷 姿】

石油缶 17kg 入



**TANAKA CHEMICAL LABORATORY**

4-12-16, Hongo Bunkyo-ku, Tokyo, 113-0033 Japan

Tel +81-3-3816-0451 Fax +81-3-3811-0839