

# DH103 电荷调节剂

## 一、概述

DH103 是一种蜡状极性脂肪酸酯，能够有效调节粉末涂料电荷。DH103 不但可减轻“法拉第”效应，提高边角及凹槽处的上粉率，而且还改善了工作条件，有效地增加喷涂效益。DH103 还能提高涂膜流平，并且没有黄变等缺陷。

## 二、技术参数

外观：白色颗粒

挥发份： $\leq 0.5\%$

熔点： $67-72^{\circ}\text{C}$

密度： $0.91\text{g}/\text{cm}^3$

## 三、应用及性能

- 1、本品有别于通常由季铵盐或季铵化咪唑啉等化合物组成的电荷调节剂，而且不会引起涂膜黄变；
- 2、本品没有催化作用，而且可以提供涂膜的流平性。
- 3、用量范围为总粉量的  $0.1 \sim 0.5\%$ ，具体用量请根据试验确定。
- 4、加入本品可使粉末涂料的表面电阻值下降，有很好的抗静电作用。
- 5、在制造金属粉末时请慎重使用，应根据具体情况酌情添加。
- 6、使用时只需和其它组份一起混和挤出即可。
- 7、本品适用于所有粉末涂料体系。

## 四、包装、贮存及注意事项

聚乙烯内衬，双层牛皮纸包装，净重 25kg。

贮存于阴凉干燥处，注意防潮。