



有效避免材質表面靜電帶來的破壞

ESD防護塗層是一種提供 10^7 至 $10^9\Omega$ 表面電阻範圍內的導電塗料。能維持在“靜電消散範圍”，可以防止靜電荷的有害累積。

ESD塗料可以牢固地附著在金屬、塑料、玻璃和大多數其他表面上。

特點及優勢

- 消散表面靜電
- 表面電阻為 10^7 至 $10^8\Omega$
- 永久性塗層
- 不受濕度影響
- 低揮發性有機化合物和無HAP
- 不含甲苯、二甲苯或MEK

應用範圍

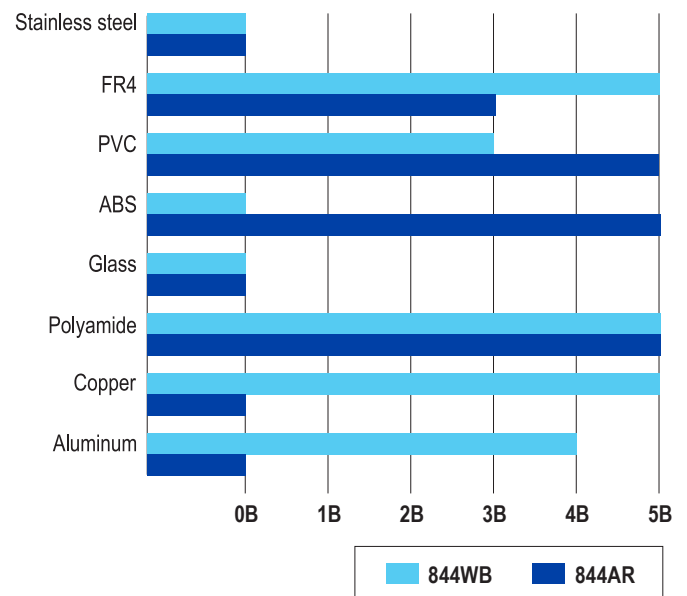
預防靜電累積項目：

- 儲物箱、托盤和工具
- 工作站表面
- 推車
- 螢幕、鍵盤、CPU 支架
- 辦公椅
- 文件夾

844AR — 單劑、深灰色、快乾的溶劑型丙烯酸 ESD 塗料，適用於塑膠表面。

844WB — 單劑、半透明的水性 ESD 塗劑。非易燃，低氣味和低揮發性有機化合物。

844AR vs. 844WB 黏著度



ESD Safe Coatings 靜電防護塗層



UNCURED PROPERTIES

Format
Color
Percent solids
Density @ 25 °C [77 °F]
Viscosity @ 25 °C [77 °F]
Calculated VOC
Theoretical coverage @ 2 mil
Recoat time (Plastic)
Cure time @ 22 °C [71.6 °F]
Cure time @ 45 °C [113 °F]
Cure time @ 65 °C [149 °F]
Cure time @ 80 °C [176 °F]

844AR

Liquid
Dark grey
17%
0.94 g/mL
8.6 cP
423 g/L
26 800 cm²/L
5 min
24 h
N/A
30 min
N/A

844WB

Liquid
Translucent, dark tint
29%
1.03 g/mL
128 cP
71.3 g/L
36 000 cm²/L
5 min
N/A
45 min
30 min
10 min

CURED PROPERTIES

Surface resistance @ 50 µm
Constant service temperature
Pencil hardness

2.0 x 10⁸ Ω/sq
-40—120 °C [-40—248 °F]
H, hard

5.6 x 10⁷ Ω/sq
-40—120 °C [-40—248 °F]
HB, hard

AVAILABLE PACKAGING

Net contents

850 mL (metal can)
3.60 L (metal can)
—

850 mL (metal can)
3.60 L (metal can)
340 g (aerosol)

