



## D-820 除膠渣劑(Promoter)

### §產品說明

高錳酸鉀系列，較早期的鉻酸、硫酸、等較容易控制，還有較低的成本。能造就孔壁較佳的條件，以利後續的化學銅製程。有特殊的安定效果。不產生粉紅圈 (PINK RING)，不侵蝕內層銅箔之黑氧化層。

### §槽液配置

項目	百分比
D-820A	50 g/L
D-820B	15 %
純水	加至 100 %

### §操作條件

	範圍	最佳值
溫度	55~75°C	75°C
時間	7~10 分鐘	8 分鐘
攪拌	機械攪拌	

### §維護與控制

- 1、維持當量濃度 1.0 N。添加 4ml / L =D-820B，提高當量濃度 0.05 N。
- 2、維持七價錳 (Mn<sup>7+</sup>) 含量低於 45g/L.
- 3、D-820A：75g / 100 平方英尺。
- 4、D-820B：125ml / 100 平方英尺。