

最も黒くて硬い イオンプレーティング着色

- ✓ これまでにない最高の黒さ(L*35程度)のイオンプレーティング膜(PVDコーティング)
- ✓ 折り曲げ試験や衝撃試験にも追従出来る硬質膜
- ✓ 湿式めっきとは比較にならない程に優れた耐摩耗性
- ✓ 長時間のCASS試験や塩水噴霧試験でも変色や腐食をしない高耐食性

評価方法 (SUS304材0.5mm厚板にIP加工)		試験結果	
密着性能	折り曲げ+テーピング試験 (JIS H8504) 曲げR:3/4インチ 曲げ角度:90°	伸び側	剥がれ無し
		縮み側	剥がれ無し
	デュボン式耐衝撃試験 (JIS K5600-3) 錘:500g 落下高さ:500mm	1/8~1/4インチ凹凸	剥がれ無し
耐食性能	CASS試験 (JIS H8502)	48時間	腐食・変色無し
	塩水噴霧試験 (JIS H8502)	48時間	腐食・変色無し

黒色湿式めっきとの比較		新IPブラック	黒Sn-Niめっき	黒Ruめっき
耐摩耗性能	学伸式摩耗試験 摩材:砂消しゴム 加重:1.0Kg	2,000回で素地露出なし	250回で素地露出	150回で素地露出

2024年1月10日作成