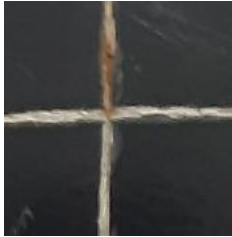
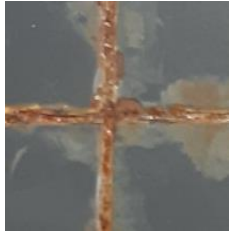






Autophoretische Beschichtung auf Stahl im Vergleich zu Diplex

Vorbehandlung	Diplex: Diplexierung Autophorese: Strahlen, Phosphatierung, Autophorese Beschichtung		
Belastung	Neutrale Salzbelastung, internes Testverfahren (BSS-Test)		
Korrosionsschutzsystem	Pulverlack	Nasslack	Kommentar
Diplex <small>Korrosionsschutz + Hohlraumschutz</small>			Keine Unterwanderung Schichtdicke total: Pulverlack: 100 µm Nasslack: 140 µm
Autophorese Beschichtung (20 µm) + 2-Schicht-Lackierung			Sehr starke Unterwanderung Schichtdicke total: Pulverlack: 170 µm Nasslack: 170 µm
Autophorese Beschichtung (20 µm) + 1-Schicht-Lackierung			Sehr starke Unterwanderung, grossflächig Schichtdicke total: Pulverlack: 100 µm Nasslack: 70 µm

Diplex im Vergleich zur Autophoretischen Beschichtung

- ✓ Diplex erreicht deutlich höhere Korrosionsschutzwerte
- ✓ Diplex ist unter Feuchtigkeitsbelastung deutlich besser, es kommt zu keiner Unterwanderung
- ✓ Diplex erfordert keine Sandstrahlung daher können auch filigrane und dünne Bleche bearbeitet werden, welche sich normal verbiegen würden