

# 제품의 특성 및 소개

## Corro-Coat PE Series 7

- 제품소개** Corro-Coat PE Series 7 시리즈는 다양한 사용자의 요구사항을 만족시키기 위하여 내후성에 고품질의 안정성을 결합시킨 내구력이 뛰어난 다목적 옥외용의 폴리에스테르계 TGIC 분체 도료입니다.
- 사용범위** Corro-Coat PE Series 7 시리즈는 다양한 옥외와 실내의 중요한 마감에 사용됩니다. 외부 내후성과 내부 표면의 안정성을 위해 고안되었으며, 철과 비철금속뿐만 아니라 여러 가지 건축용 알루미늄 재질에 적용이 가능합니다. 대표적인 사용범위는 건축자재, 정원용 가구, 농업용기계, 자동차 부품, 자전거, 냉난방장치와 조명 기구 그리고 설비를 위한 건축용 알루미늄 외장재입니다.
- 스크린 인쇄 또는 밀폐제가 사용될 때, 친화성의 확보하고 필수 성능 기준의 적합성을 만족시키는지 시험 후 사용을 진행하도록 권장합니다.
- 표면처리** 도장사양의 품질은 표면처리의 타입과 질에 크게 의존합니다. 가장 자주 사용되는 재질을 위한 표면처리의 권장하는 타입은 아래와 같습니다.
- |         |  |
|---------|--|
| 알루미늄    | 크로메이트 처리   |
| 강철      | 인산 아연 피막처리   |
| 아연도장 강철 | 인산 아연 피막처리 또는 크로메이트 처리   |
| 탈지      | 대상물로부터 마지막 흐르는 물은 20°C 에서 테스트 받아야 합니다. 통용되는 수치는 아래에 30µ S/cm으로 측정되어야만 합니다. |
- 건조조건**
- |              |              |
|--------------|--------------|
| 빠른 건조        | 표준건조         |
| 180°C 에서 10분 | 180°C 에서 20분 |
| 200°C 에서 5분  | 200°C 에서 10분 |
- 색상** Corro-Coat PE Series 7 시리즈는 RAL 와 NCS 을 포함하여 맞춤 색상의 폭 넓은 분류에 이용할 수 있습니다.
- 마감** Corro-Coat PE Series 7 시리즈는 세련되고 특유한 성질의 마감에 이용할 수 있습니다. 세련된 마감은 20% 에서 95% (EN ISO 2813 에 따라서 측정된 60° 의 각도)까지 광택 범위에 이용할 수 있습니다.
- 분말적용** Corro-Coat PE Series 7 시리즈는 Corona 또는 Tribo 충전설비를 위해 이용할 수 있습니다.
- 저장조건** 25°C 이하와 습도상태가 60% 이하인 건조한 장소에서 보관하십시오. (품질과 보증문서의 파트2에서 건축용 알루미늄 합금의 도장을 위한 필수관리절차의 7 장을 참조하십시오).
- 관리** 품질과 보증문서의 파트 3에서 분말 도장표면의 관리를 참고하십시오.
- 승인** 사용지역의 Jotun Powder Coatings 의 기술자나 영업사원과 상담이 필요합니다.

## 기술 자료

0.8T 냉간 압연 강판을 인산계 피막 처리 후 65 마이크론 정전도장 후 시험하였습니다.

종류	기준	Series 7
부착성 (Adhesion)	EN ISO 2409 (2mm)	100/100
내충격성 (Impact resistance)	ASTM D 2794 (5/8" ball)	60 인치파운드 이상
흡각신장성 (Cupping test)	EN ISO 1520	5mm 이상
굴곡성 (Flexibility)	EN ISO 1519	12mm 이하
경도 (Film Hardness)	EN ISO 2815	Buchholz:> 70
내염수성 (Salt spray resistance)	ASTM B 117	뛰어남
내습성 (Resistance to humid atmospheres)	DIN 50017	뛰어남
내자외선성 (UV resistance)	ASTM G 154 (UVB-313)	뛰어남(색상과 광택 보유력)