



Marchi di qualità registrati di Decoral System®



DECORAL SYSTEM SRL

Viale del Lavoro, 5 - Arcole 37040 (Verona) ITALY - Tel. +39 045 7639111 - Fax +39 045 7639100
Email: info@decoral-system.com - Website: www.decoral-system.com



YY-XXX-A017 SERIES

(DS XXXF)

항균 분체도장



내용 :

1. 제품 특성
2. 기술 사양
3. 특수 처방
4. 승화 작업
5. 용도

TECHNICAL TOOLS

Laboratory Tests and Technical Documentation

MRK-012-0172

YY-XXX-A017

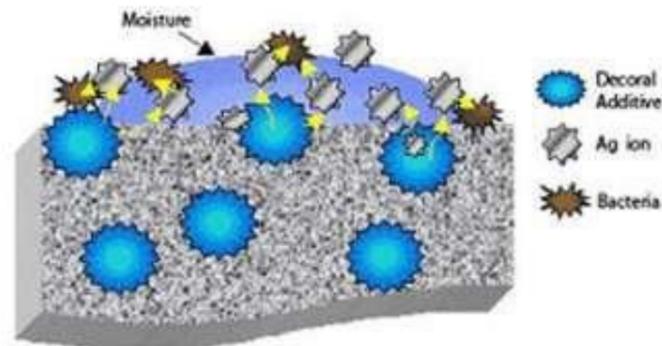
항균 분체 도장

1. 제품 특성

YY-XXX-A017 series (이전: DS XXXF) 의 분체는 표면의 항균특성을 부여한 특수 원료로 구분된다.; 일반적인 분체의 경우 바이러스 혹은 박테리아가 쉽게 부착되어 번식할 수 있는 반면 8G-XXX-A017 의 분체로 도막이 형성된 품목의 경우 특수 조성 원료의 처방으로 인하여 박테리아의 성장이 중화되는 효과를 갖는다.

이 분체 도료는 일본의 연관 생물학 연구소에서 두 종류의 박테리아에 대해 (Escherichia coli and Staphylococcus aureus) 항균특성을 갖는다는 것이 입증되었다.

또한 분체도료에서 중요한 요소 중 하나인 내후성 (촉진내후성 AWT) 시험에서 10년의 경과 후에도 항균성이 100% 유지되는 것이 증명되었다.



2. 기술 사양

- 주요 자료

분체 type	Polyurethane
내후성 저항력 Class	Class 1 (외부용 적합)
도포율 (in surface/mass)	13,1 m2/Kg
비중	1,27 ± 0,03 g/cm3

- 작업 요령

코로나 방식 도포 가능

195°C – 383°F (금속 모체 온도) 에서 25분간 작업.

추천 도막두께: 60 microns – 도포율 13.1 m2/Kg

70 microns – 도포율 11.2 m2/Kg

80 microns – 도포율 9.8 m2/Kg

- 기계적 특성

Test 내용	시험 표준	결과
Buchholz 경도	ISO 2815	ok
부착성	ISO 2409	탈착 없을 것; ok
절곡성	ISO 1519	탈착 없을 것; ok
내식성 (염수분무)	ISO 9227	부식 <4 mm; ok

3. 특수 처방

표준 분체의 사양외 하기의 추가 특수 사양 가능:

- Matt, glossy, 혹은 textured;
- Class 2;
- Polyester
- 저온 작업용

4. 승화 작업

항균특성을 가진 분체도료 시리즈는 열전사 기술을 응용한 작업이 가능하여 미적 감각의 목무늬 또는 디자인의 특수 기능성 제품에 적용할 수 있다.



DS 406F

DS 406F + 2903/05

5. 용도

이 시리즈의 제품들은 청결 혹은 대중 위생이 중요한 곳에 완벽한 적용이 가능하다.: 병원, 어린이 시설, 사내 혹은 대중 식당등 여러 사람들의 직, 간접의 신체 접촉이 예상되는 많은 장소에 적용.

