



Marchi di qualità registrati di Decoral System®



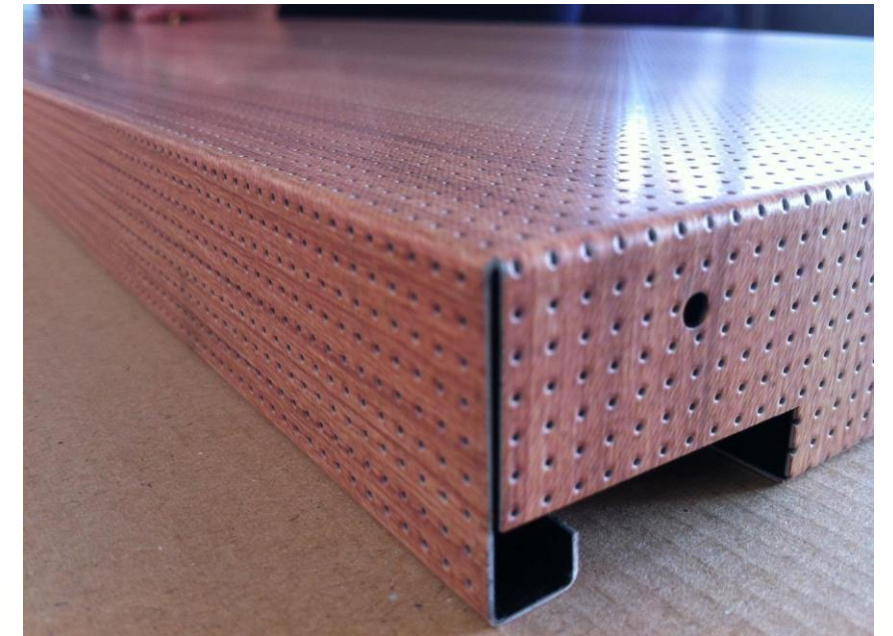
DECORAL SYSTEM SRL

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



3C-XXX-A015 (PS-06XXP3) SERIES

열전사용 특수 기계적 성질의
절곡 가능형 분체도장



내용:

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

TECHNICAL TOOLS

Laboratory Tests and Technical Documentation

MRK-012-0173

절곡용 분체

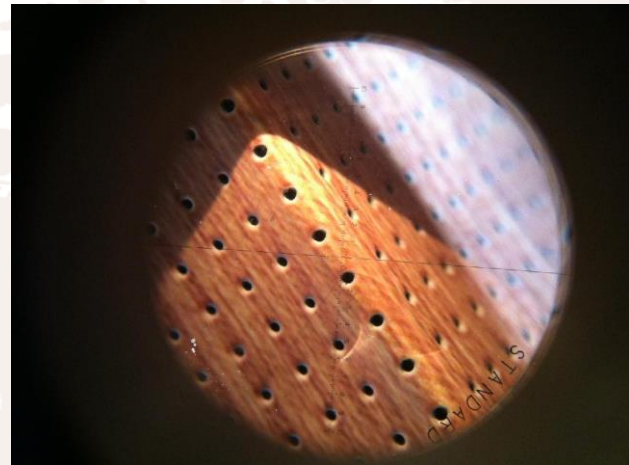
특수 기계적 특성의 승화성 도료



1. 제품 특성

이 3C-XXX-A015 시리즈 (구. code: PS-06XXP3) 의 주요한 특징은 고분자 결합과 열전사 작업 후에도 결합없이 절곡이 가능하다는데 있다.

이러한 제품들은 부드러운 matt 표면 특성 (gloss 19±5) 과 모든 품목에서의 열전사 기술을 이용한 작업이 가능하다.



절곡면 확대 사진: 고분자 결합 후 표면 절곡

2. 기술 사양

- 주요 자료

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

- 작업 요령

코로나 방식 도포 작업 가능 : 190QC (금속 모체 온도) 하에서 15분간 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

필요에 따라 이 시리즈의 분체에 항균 특성의 처방을 부여할 수 있어 병원, 학교, 식당등 환경적 고위생도가 요구되는 곳에 적용할 수 있음.

4. 제품 응용



분체 도포



금속 표면의 열전사



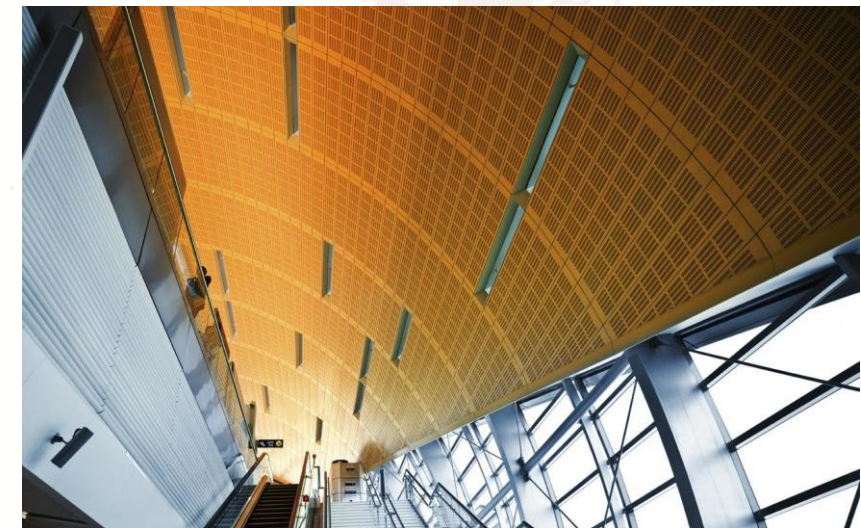
열전사 후 절곡



최종 완성제품

5. 용도

이 3C-XXX-A015 (PS-06XXP3) 시리즈의 기계적 특성은 최고급 천장재, 창호, 가구, 장식재등의 열전사 작업 후의 절곡이 필요한 공정의 제품에 완벽한 대응이 가능하다.



Dubai 국제공항의 천정