

DS-210

대전방지 도료

대전방지용 도료는 고분자량의 polyester 수지에 금속 filler를 사용하여 표면전기저항을 $10^5 \sim 10^8 \Omega(\text{OHM})/\text{cm}^2$ 수준으로 유지시켜 대전방지효과가 우수한 도료로 정전기에 의한 폭발, 화재 등 정전기에 의해 발생될 수 있는 재해를 예방할 수 있도록 설계된 칼라강판용 도료입니다.

특징

1. 우수한 대전방지효과 및 지속성
2. 뛰어난 가공성, 경도

용도

1. 전자 반도체 공장 clean room
2. 병원 수술실, 마취실, X-ray실
3. 화학, gas, solvent 등 위험물 취급 공장
4. 정전기 발생이 되기 쉬운 장소

도장시스템

소재종류	도장구성	제품명	도막두께	경화온도
G.I, E.G.I	하도	DP-800	5 μm	216 $^{\circ}\text{C}$
	상도	DS-210	15~20 μm	232 $^{\circ}\text{C}$

※ Backer : DB-890 Epoxy backer 적용

물성 DATA

기준	시험항목	결과	
ASTM D523	60° 광택	10~30	Gardner 60° meter or equivalent
ASTM D3363	연필 경도	H~2H	No break in the film (Mitsubishi uni pencil)
ASTM D4145	가공성	2T	No pick off with scotch #610 tape
ASTM D2794	충격성(1/2in×50cm×1kg)	양호	No pick off with scotch #610 tape
ASTM D5402-93	경화도	50회	MEK double rub
	표면저항	$10^5 \sim 10^8 \Omega/\text{cm}^2$	표면저항측정기