

DT-130

폴리에스터 도료

DT-130 Polyester 도료는 전형적인 polyester 수지를 채택, 선상의 polymer 구조와 branched 구조의 수지를 적절히 조절하여 제조한 도료로 광택 유지율과 도료 내구성 (내후성)이 우수하며, 범용 외장재에 적합한 칼라강판 도료입니다.

특징

1. 가장 범용적인 color 강판
2. 가공이 심하지 않는 외장재용
3. 가공성, 내후성, 내구성이 보편적 양호
4. 색상, 광택의 폭이 넓어 용도가 다양

용도

1. 일반 건축물의 내외장재
(샌드위치 판넬 & 경량 칸막이)
2. 지붕 개량용
3. Door, Boiler cover

도장시스템

소재종류	도장구성	제품명	도막두께	경화온도
G.I, Galvalume 등	하도	DP-600 DP-610	5 μ m	204 $^{\circ}$ C
	상도	DT-130	15~20 μ m	224 $^{\circ}$ C

※ Backer : DB-890 Epoxy backer 적용

물성 DATA

기준	시험항목	결과	
ASTM D523	60 $^{\circ}$ 광택	10~90	Gardner 60 $^{\circ}$ meter or equivalent
ASTM D3363	연필 경도	F~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 \times 50cm \times 1kg)	양호	No pick off with scotch #610 tape
ASTM D5402-93	경화도	50회	MEK double rub
ASTM G155	내후성 500hrs	양호	No objectionable chalking per ASTM D-4214
ASTM D2247	내습성 500hrs at 100 $^{\circ}$ F 95% 습도	양호	Less than 5% No.8 size blisters
ASTM B117	염수 분무 시험 500hrs 5% 염수	양호	Less than 5% No.6 size