

DT-500

고내후성 도료

고내후성 도료는 내후성이 뛰어난 polyester/amino 수지에 특수 세라믹안료를 사용한 도료로 고내후성과 우수한 광택 유지율을 요구하는 건축 외장재에 적합하도록 설계된 칼라강판 도료입니다.

특징

1. 뛰어난 고내후성
2. 우수한 오염성
3. 우수한 가공성 및 경도
4. 색상 제약이 다소 있음

용도

1. 지붕 및 빌딩 판넬
2. 공업용 판넬
3. 차고 문

도장시스템

소재종류	도장구성	제품명	도막두께	경화온도
G.I, Galvalume 등	하도	DP-600	5 μ m	204 $^{\circ}$ C
	상도	DT-500	20 μ m	224 $^{\circ}$ C

※ Backer : DB-890 Epoxy backer 적용

물성 DATA

기준	시험항목	결과	
ASTM D523	60 $^{\circ}$ 광택	10~40	Gardner 60 $^{\circ}$ meter or equivalent
ASTM D3363	연필 경도	HB~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 750hrs	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