

DT-300

실리콘 폴리에스터 도료

Si-polyester 도료는 내후성이 뛰어난 silicone수지와 가공성이 우수한 polyester 수지를 적절히 조절한 도료로 내후성이 아주 우수한 칼라강판으로서 고내후성이 요구되어지는 건축 외장재에 적합하도록 설계된 칼라강판 도료입니다.

특징

1. 뛰어난 고내후성
2. 우수한 가공성
3. 색상, 광택의 폭이 다양

용도

1. 농업용 내외장재
2. 지붕재용
3. 공장재용
4. 벽재용

도장시스템

소재종류	도장구성	제품명	도막두께	경화온도
G.I, Galvalume 등	하도	DP-600	5 μ m	204 $^{\circ}$ C
	상도	DT-300	20 μ m	232 $^{\circ}$ C

※ Backer : DB-890 Epoxy backer 적용

물성 DATA

기준	시험항목	결과	
ASTM D523	60 $^{\circ}$ 광택	10~60	Gardner 60 $^{\circ}$ meter or equivalent
ASTM D3363	연필 경도	F~3H	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 1000hrs 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