

DT-140 내오염 도료

내오염 도료는 내오염성 및 내약품성이 우수한 변성 polyester 수지와 melamine 수지를 적절히 조절한 도료로 대기오염의 주성분인 carbon 오염성 및 기타 stain resistance, 내산성, 내후성이 우수한 칼라강판 도료입니다.

특징

1. 가공이 심하지 않는 외장재용
2. 도막 표면경도 매우 우수
3. 내오염성, 내식성, 내후성이 우수
4. 색상, 광택의 폭이 다양

용도

1. 건축 자재용 (외장재)
2. 지붕재용

도장시스템

소재종류	도장구성	제품명	도막두께	경화온도
G.I, Galvalume 등	하도	DP-600 DP-610	5 μ m	204 $^{\circ}$ C
	상도	DT-140	15~20 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	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 \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