

DT-1000

불소 도료

PVDF(polyvinylidene fluoride) 도료는 내후성이 우수한 pvdf 수지와 acrylic 수지를 최적의 비율에 내후성이 우수한 세라믹안료를 적용한 도료로 초고내후성을 요구하는 건축물의 외장재에 적합하도록 설계된 도료입니다.

특징

1. 뛰어난 초고내후성
2. 우수한 내화학성, 가공성
3. 보증기간 (20년)
4. 색상 제약이 다소 있음

용도

1. 지붕 및 빌딩 판넬
2. 벽체용
3. 기타 외장재

도장시스템

소재종류	도장구성	제품명	도막두께	경화온도
G.I, Galvalume 등	하도	DP-560	5 μ m	204 $^{\circ}$ C
	상도	DT-1000	20 μ m	249 $^{\circ}$ C

※ Backer : DB-890 Epoxy backer 적용

물성 DATA

기준	시험항목	결과	
ASTM D523	60 $^{\circ}$ 광택	10~35	Gardner 60 $^{\circ}$ meter or equivalent
ASTM D3363	연필 경도	F~H	No break in the film (Mitsubishi uni pencil)
ASTM D4145	가공성	0T	No Crack
ASTM D2794	충격성(1/2in \times 50cm \times 1kg)	양호	No Crack
ASTM D5402-93	경화도	50회	MEK double rub
ASTM G155	내후성 3000hrs	양호	No objectionable chalking per ASTM D-4214
ASTM D2247	내습성 3000hrs at 100 $^{\circ}$ F 95% 습도	양호	Less than 5% No.8 size blisters
ASTM B117	염수 분무 시험 1000hrs 5% 염수	양호	Less than 5% No.6 size