

PRINPOL - 530 건재용 print

Polyester 수지를 주 수지로 하고 특수 인쇄용 수지를 첨가하여 칼라강판용 인쇄에 적합한 물성과 Roll Coating 작업이 가능하도록 설계한 제품입니다. 일반 clear 도장 외에 texture를 함유한 고내후성 clear를 도장한 의장성 PCM 특수 도료입니다.

특징

1. 도막구성 : primer + base + ink(1~3도) + clear
2. Print ink를 통한 다양한 색상 및 독특한 질감 표현가능
3. 연속도장으로 대량 생산 가능

용도

1. 지붕재
2. 내장재
3. 건축 외장재
4. 방화문 door

도장시스템

소재종류	도장구성	도막두께	경화온도
G.I, Galvalume 등	하도	5 μ m	216 $^{\circ}$ C
	상도	15 μ m	224 $^{\circ}$ C
	Ink	1 μ m	-
	Clear	10 μ m	232 $^{\circ}$ 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