

# PRINPOL - 530 가전용 print

Polyester 수지를 주 수지로 하고 특수 인쇄용 수지를 첨가하여 칼라강판용 인쇄에 적합한 물성과 roll coating 작업이 가능하도록 설계한 제품입니다. 일반색상 외에 metallic 이나 pearl을 사용한 print 강판은 광학적 독특한 색감을 가지고 있는 의장성 PCM 강판으로 냉장고, 세탁기, 에어컨 등에 사용되고 있는 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. 가전 제품

### 도장시스템

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

※ Backer : DB-100 Polyester backer 적용

### 물성 DATA

기준	시험항목	결과	
ASTM D523	60 $^{\circ}$ 광택	10~95	Gardner 60 $^{\circ}$ meter or equivalent
ASTM D3363	연필 경도	HB~H	No break in the film (Mitsubishi uni pencil)
ASTM D4145	가공성	0T~3T	No crack
ASTM D2794	충격성(1/2in×50cm×1kg)	양호	No crack