

DT-650

하이폴리머 도료

DT-650 도료는 특수한 용도에 적용이 가능하도록 뛰어난 고가공성과 고경도를 가지도록 설계되었습니다. 특히 고분자량의 폴리에스터 수지를 기초로 제조하여 우수한 가공성, 외관, 경도 및 내스크래치성 등이 요구되는 가전용 제품의 규격을 만족시킬 수 있도록 물성적인 측면과 작업 안정성 측면을 고려하여 개발된 제품입니다.

특징

1. 특출한 가공성
2. 뛰어난 경도
3. 최고의 내식성

용도

1. VTR case, DVD case 용
2. 냉장고, 세탁기, 전자레인지
3. 공조기

도장시스템

소재종류	도장구성	제품명	도막두께	경화온도
G.I, E.G.I	하도	DP-860	5~7 μ m	216 $^{\circ}$ C
	상도	DT-650	17~20 μ m	232 $^{\circ}$ C

※ Backer : DB-100 Polyester backer 적용

물성 DATA

기준	시험항목	결과	
ASTM D523	60 $^{\circ}$ 광택	20~90	Gardner 60 $^{\circ}$ meter or equivalent
ASTM D3363	연필 경도	HB~2H	No break in the film (Mitsubishi uni pencil)
ASTM D4145	가공성	0T~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	Double mek rub
ASTM G155	내후성 240hrs	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