

DT-106

폴리에스터 도료

DT-106 고가공용 polyester 도료 system은 일반 건자재인 oil-free polyester 수지의 branched 구조와 달리 선상의 linear한 구조로 설계되어 유연성이 우수하며 특히 고가공 용도에 적합합니다. 중량 평균 분자량을 10,000~15,000 수준으로 조절하여 고가공성 뿐만 아니라 고풍택, 고경도 특성을 함께 갖추고 있어 도료물성 측면과 다용도 적용성을 동시에 확보하였으며 작업안정성을 유지합니다. DT-106 도료는 뛰어난 내후성을 가지고 있어 외장재용으로 적용이 가능하도록 설계되어 있습니다.

특징

1. 탁월한 가공성
2. 우수한 내마모성

용도

1. door frame
2. 하드웨어 내장용
3. 가전재
4. 사무가구

도장시스템

소재종류	도장구성	제품명	도막두께	경화온도
G.I, Galvalume 등	하도	DP-600 DP-610	5 μ m	204 $^{\circ}$ C
	상도	DT-106	15~20 μ m	224 $^{\circ}$ C

※ Backer : DB-890 Epoxy 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	2T~5T	No crack
ASTM D2794	충격성(1/2in \times 50cm \times 1kg)	양호	No crack
ASTM D5402-93	경화도	50회	MEK double rub