

공정	점검항목	도장작업기준	비고
소재 준비	재질종류, 피도면	ABS, PCABS	
	전처리 방식	전처리제(IPA), Air Blowing	
하도	제품명	TX-F #23 PRIMER BLACK	BTX-FREE 제품
	경화제 / 혼합비	POLY HARD TX-F 100 : 16	무게 비
	희석제 / 혼합비	A/T#570(TX-F) 희석제 100 : 60 ~80	무게 비
	작업점도	Ford Cup #4 = 14 ~ 15 초(25℃)	혼합액상 기준
	가사시간	4시간까지	25℃ 기준
	추천 DFT	13 ~17 $\mu$ m	
	Setting 조건	5~10분 / 20 ~ 25 ℃	
	건조 조건	Wet on Wet	
상도	제품명	RESOTHANE-HT#500(TX-F) PMB	BTX-FREE 제품
	경화제 / 혼합비	POLY HARD TX-F 100 : 12	무게 비
	희석제 / 혼합비	A/T#570(TX-F) 희석제 100 : 60 ~80	무게 비
	작업점도	Ford Cup #4 =12 ~ 14초 / 20 ~ 25 ℃	혼합액상 기준
	가사시간	4시간 까지	25℃ 기준
	추천DFT	15 ~ 21 $\mu$ m	
	Setting 조건	5~10분 / 20 ~ 25 ℃	
	건조조건	75±5℃ × 30분 (소재 표면 온도)	
기타	도장방식	Air Spray (HVLV, Conventional)	
	노즐 / 공기압	$\phi$ : 1.2 ~ 1.5 2 ~ 5 kg·f/cm <sup>2</sup>	
	S V R	하도 : 22.9~30.6 상도 : 18.40~26.70	주제+경화제
	이론도포면적	하도 : 22.9~30.6m <sup>2</sup> /ℓ 상도 : 12.27~17.80m <sup>2</sup> /ℓ	주제+경화제

※ 상기 사용기준은 도료의 개발/개량 또는 적용업체의 도장환경, 조건의 변화에 따라 예고없이 변경될 수 있으며, 최근 작성일자를 유효본으로 합니다.

## ◀ 주의 사항 ▶

1. 주제는 침전유무를 확인하여 사용 전에 충분히 교반 하십시오.
2. 경화제는 습기나 물에 반응하므로 사용 후 철저히 밀봉하여 보관 바랍니다.
3. 혼합액(주제+경화제+희석제)은 반드시 충분히 교반한 후 여과하여 사용하여 주십시오.
4. 도장 중 배합된 도료는 침강 방지를 위하여 교반상태로 두십시오.
5. 도료는 사용 후 즉시 뚜껑을 잘 닫아 통풍이 잘 되는 곳에 보관 하십시오.
6. 충분한 환기 하에서 작업하시고, 페인트 증기를 장시간 흡입하지 마십시오.

TEL : 031 - 490 - 4200

Akzo Nobel Industrial Coatings Korea Ltd. R&D Center

