

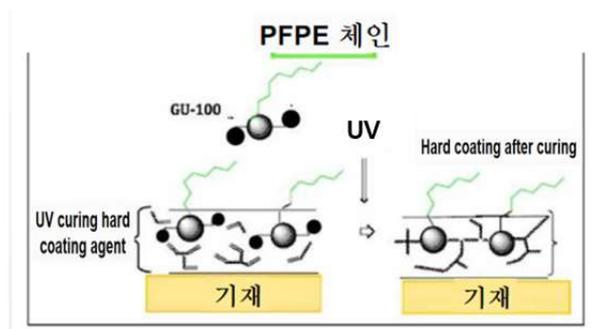
UV 경화형 도료 지문 방지 첨가제/ DY-F8000

1. 제품소개

지문 방지 첨가제인 DY-F8000 은 UV 경화형 아크릴류 경질 코팅제에 지문 방지 첨가제로 적용되는 변성 전불화 폴리에테르입니다. 이 제품은 첨가제로 이전 도장 공정을 바꿀 필요 없이 UV 경화만으로 우수한 오염 방지 성능을 보여줍니다. 지문이 잘 묻지 않고 닦기 쉬우며 우수한 방수성, 방유성 및 우수한 미끄럼성 등의 특성을 가지고 있다.

2. 오염 방지 기능

PFPE 체인 세그먼트는 코팅된 표면에서 유리되어 코팅된 우수한 방수 방유, 지문 내구성 및 우수한 미끄럼성을 부여합니다.



3. 사용 방법 및 사례

원료	배합방법 (mass%)	비고
고광택 아크릴산	50.9	아크릴 단량체
희석제	41.7	아크릴 단량체
광유발제	2.8	IRGACURE 184
DY-F8000 지문 방지 첨가제	4.6	수지의 고함량에 대해 지문 방지제의 고체 함량은 1% 이다
Total	100	

- 사용방법: 배합→도장→건조→UV 경화

UV 경화형 아크릴류 경질 코팅제에 첨가하여 사용한다.

- 권장사용량: 경질 코팅제 함량 대비 0.5~5.0 %
- 도장공정: 회전도료, 침착, 스프레이 도료 등 일반적 사용 모두 가능

- 예비건조: 건조온도 40~120 도, 건조시간 2~15 min 는 구체적으로 사용하는 경질코팅제, 처리된 막두께, 기재의 종류 등에 따라 정할 수 있다.

4. 제품응용

적용기준: PC, PET, PMMA 등 플라스틱

적용분야: 휴대폰, 태블릿 및 광학 렌즈



5. 포장규격

1kg/병(불화병 포장) 또는 100g/병(유리병 포장)도 고객 맞춤형으로 받을 수 있다.