

PFPE Acrylate
Additional Additive
UV 경화형 불소계 첨가제
PFPE Acrylate Additional Additive

Quality

- 표면장력이 낮아 퍼짐성이 우수하며 그라비아, 롤, 플로우 코팅에 적합합니다.
- 슬립성이 우수하여 내 스틸을 특성이 탁월한 도막을 형성합니다.
- 기존 하드코팅 대비 디스플레이용 부품에 최적화 된 성능을 가지고 있습니다.
- 자체 개발 PFPE Acrylate를 적용하여 우수한 발수, 발유, 방오 성능을 가지고 있습니다.

Application Ideas

휴대폰, 태블릿, TV, LED

기타 유리 및 플라스틱 디스플레이



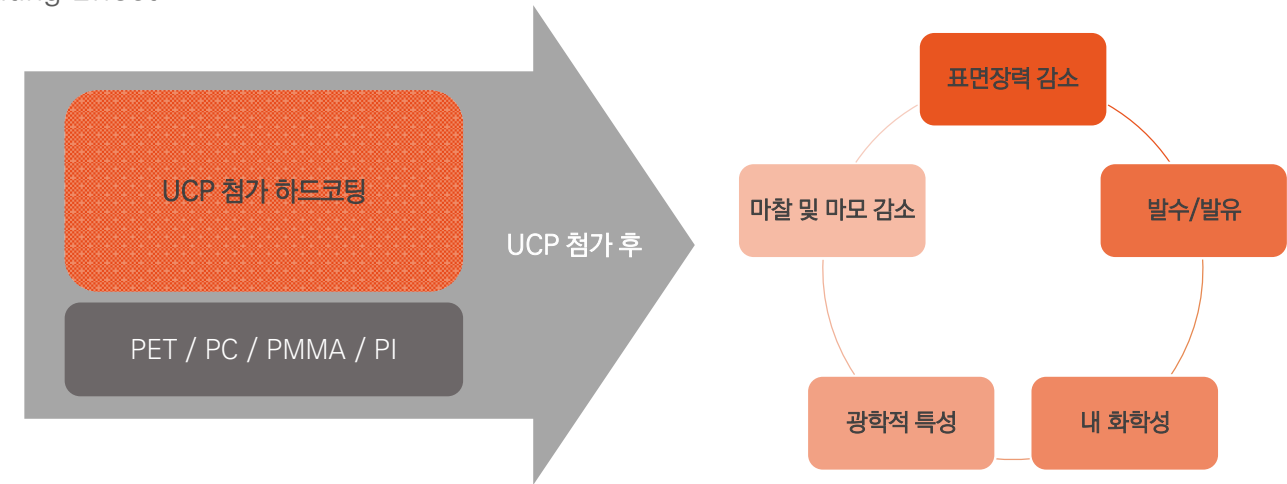
Physical Properties

Property	UCP Series
Appearance	Transparent
Specific Gravity	0.97 ± 0.02
Viscosity	10 (CPS)
Solid content	20 ~ 50 %

PFPE Acrylate

Additional Additive

Coating Effect



Test Report

Comparative Test

Test	Method	일반 UV 하드 코팅	UCP 첨가 하드 코팅
접촉각		68°	110°
마찰 계수	피 마찰재 A4용지	0.24	0.12
매직 튕김성	유성 매직	X	O
매직 닦임성	유성 매직 마킹 5분 후 종이 티슈로 2회 왕복 제거	X	O
연필 경도	연필 경도계	5H	>5H
부착력	X-cutting	5B	5B
내 스크래치 성	UV수지 단독 1kg 3,000회 S/C 없음	Poor	Excellent

