



# 식품 접촉 소재의 테스트 및 규제 서비스

UL의 화학 및 물리적  
테스트를 통해  
식품 관련 소재에 대한  
미국/유럽의 규제를  
준수하세요



UL은 제조사가 안전한 식품 접촉 소재를 제공하도록  
도움으로써, 소비자의 건강을 보호하고 지역별 규제 및 기준을  
준수하도록 지원합니다.

## 모든 소재에 대한 테스트

UL은 다양한 식품 접촉 소재에 대한 테스트를 제공합니다.

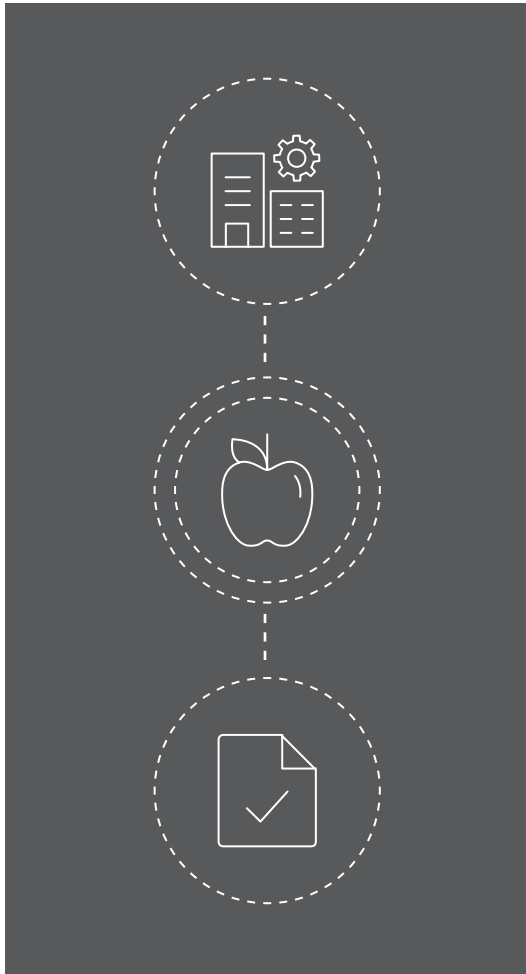
- 음식 준비 표면 - 도마, 테이블, 조리 공간
- 용기 - 컵, 머그컵, 박스
- 조리기구 및 주방용품
- 도구 - 스푼, 포크, 나이프
- 포장재 - 봉지, 코팅지, 필름, 호일
- 접촉 기구 - 토스터기, 로스터기, 주전자

## 글로벌 규제 탐색의 첫 선택

선도적인 안전 과학 전문성, 독립적인 객관성 및 데이터 기반 접근방식을  
통해, UL은 미국 및 유럽 시장으로의 수출에 필수적인 규제 탐색과 함께  
귀하의 의사결정에 도움을 드릴 수 있습니다.

- EN 1183
- EN 12983-1
- ISO 8442-1
- ISO 8442-2
- EN 13834
- ASTM C149
- BS 5577
- EC 1935/2004 및 특정 식품 접촉 소재의 관련 규정
- US FDA 21 CFR 170-189





## 제공 가능한 테스트

식품 접촉 소재에 대한 포괄적 범위의 물리적/화학적 테스트를 제공함으로써, 안전한 제품을 빠르게 시장에 출시할 수 있도록 도와드립니다.

### 물리적 테스트

- 피로 저항
- 내열성
- 회전력 저항
- 부식 저항
- 균열 저항
- 굽힘 강도
- 유동점 시험
- 낙하 시험
- 손잡이와 뚜껑 디자인
- 안정성
- 바닥 두께
- 열 위험
- 식기 세척기 사용 가능 여부
- 전자레인지 사용 가능 여부
- 오븐 사용 가능 여부
- 전자레인지 가열 (유리, 세라믹, 플라스틱)
- 열충격 내구성 (유리, 세라믹)
- 어닐링 테스트 (유리 제품)
- 핸들 및 손잡이 온도
- 핸들 강도
- 포장 및 라벨링 검토
- 페인트 및 바니시
- 수분량

### 화학적 테스트

- 추출 잔류물
- 다양한 시뮬레이션에 의한 전반적인 이동성 테스트
- 잔류 단량체(예: 스티렌 단량체)
- 다양한 단량체의 특정 이동 여부(예: 염화비닐모노머, 폼알데하이드, 멜라민)
- 중금속의 특정 이동 여부
- 1차 방향족 아민(PAA)의 특정 이동 여부
- 추출 가능한 납 및 카드뮴
- 테두리 테스트
- Ghost Wipe 테스트
- 감각 테스트

자세한 정보는 [James.Lim@ul.com](mailto:James.Lim@ul.com) (02-2009-9247) 으로 문의하시거나, 여기로 방문하십시오. <https://korea.ul.com/consumer-and-retail/>



**Empowering Trust<sup>®</sup>**

UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2022.  
(0422)