



DINplus®-Recyclable 인증

TÜV 라인란드는 DIN EN ISO 14021에 따라
포장재 재활용성 시험 및 인증 서비스를 제공합니다.

DINplus® 재활용성, 주장 (Claim)이 아닌 검증 (Verification)

DINplus®-Recyclable 인증은 포장재의 재활용 가능성을 독립적인 제3자 기관이 평가·인증하는 제도입니다. 본 인증은 독일 재활용 인프라 기준에 따른 기술적 재활용 가능성을 검증합니다.

적용 기준

- DIN EN ISO 14021 (환경성 자기선언 기준)
- 독일 포장법 §21(3) VerpackG 최소 기준
- DIN CERTCO Certification Scheme

주요 평가 항목

DIN CERTCO 지정 시험소에서 다음을 평가합니다.

- 포장 구조 및 재질 구성 분석
- 재활용 기술 존재 여부 검증
- 분리·선별 가능성 (Sortability) 시험
- 재활용 저해 요소 평가
- NIR 분석을 통한 재질 식별

인증 결과

적합 판정 시 :

- DINplus®-Recyclable 인증서 발급
- DINplus® 마크 사용 권한 부여
- 고유 등록번호 부여
- 인증 유효기간 3년
- 연 1회 사후 관리 평가 실시

EU PPWR 대응을 위한 기술적 기반

EU PPWR는 재활용 설계 및 성능 기준 충족을 요구합니다.

DINplus - Recyclable 인증은 다음을 지원합니다:

- 재활용 가능 비율 산정 근거 확보
- 설계 단계 재활용성 검증 체계 마련
- 제3자 적합성 평가 문서 확보
- 독일 VerpackG 최소 기준 충족 지원

인증 대상

소비자 사용 후 배출되는 판매용 포장재

- 플라스틱
- 종이/판지 (PPK)
- 유리
- 금속

* 라벨, 실링 필름, 뚜껑, 접착제 등 구성 요소 포함

* 분리 가능한 구성품은 개별 평가 가능

왜 DINplus® 인가?

- 독일 법적 최소 기준 기반 평가
- 제3자 독립 인증 체계
- 정기적 외부 모니터링 포함
- 유럽 시장에서의 신뢰도 확보

DINplus® quality mark



DINplus 마크를 획득하기 위해서는 제품은 DIN CERTCO의 관련 표준에 따라 품질 기준과 시험 및 검사 기준을 명시하고 있는 해당 인증 체계의 요구사항을 충족해야 합니다. 시험 및 평가는 DIN CERTCO에서 인정한 제3자 기관에서 수행됩니다. 또한, 제품에 대한 정기적인 모니터링이 이루어지며, 평가 결과에 따라 제조업체는 인증서를 발급받고 DINplus 마크를 사용할 수 있습니다. DIN (Deutsches Institut für Normung)은 독일표준협회로, DIN 규격 제정 및 표준화 활동을 수행하고 있으며, DIN CERTCO는 DIN의 인증기관이자 TÜV 라인란드 그룹의 일원입니다.

TÜV 라인란드 코리아

서울시 영등포구 문래로 28길 25 세미콜론 문래 N타워 2층
 Tel: 02-860-9860
 Fax: 02-860-9862
 E-mail: info@kor.tuv.com

www.tuv.com

