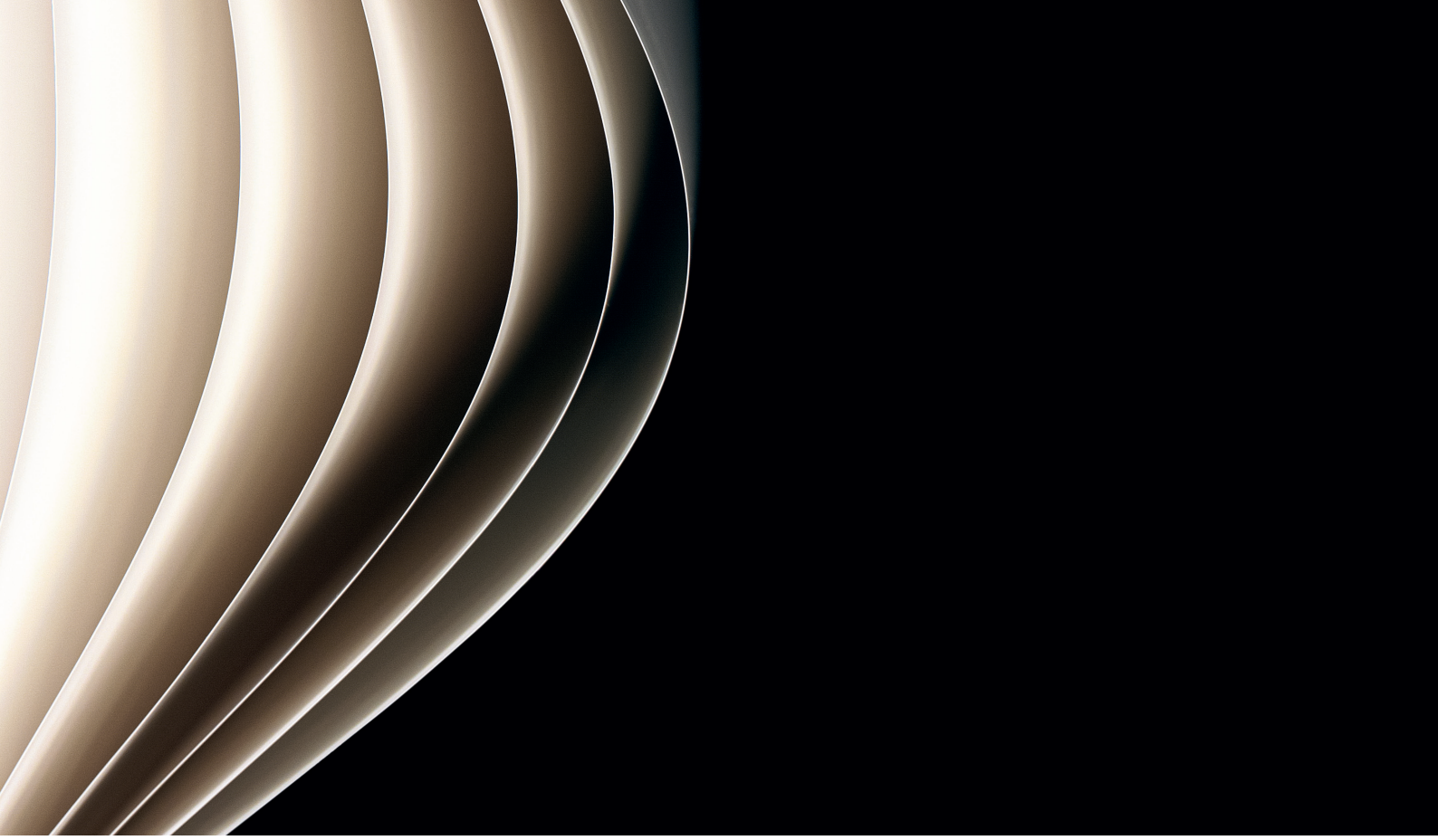

2021-09-01

100% 비화석 연료 기반 배리어 코팅에 성큼 다가선 바이오 E

홀멘 이그선드가 바이오 E로 코팅을 입힌 페이퍼보드를 출시했다. 바이오 E는 재생 원료를 75% 함유한 산업용 퇴비화 인증 배리어 코팅 솔루션이다.

페이퍼보드 포장 솔루션은 플라스틱 사용을 줄여 탄소 발자국을 감소하려는 많은 식음료 브랜드의 환영을 받고 있다. 배리어 코팅은 지속 가능성 측면에서는 상당한 개선을 이뤘지만, 식품을 보호하기 위해 페이퍼보드에 라미네이션 처리된 배리어 코팅은 현재 대부분 화석 연료 기반 플라스틱으로 제작되고 있다.

하지만 홀멘 이그선드가 재생 원료를 75% 함유한 배리어 코팅 바이오 E를 선보이며 새로운 국면이 찾아올 것으로 예상된다. 홀멘 이그선드의 부가 가치 제품 담당자 페르 페리룬드(Per Berglund)는 “이전 세대의 바이오 연료 기반 배리어는 약 30%의 재생 원료만 함유했다는 점에서 큰 성과가 아닐 수 없다. 바이오 E는 산업용 퇴비화 인증도 받았다” 라고 설명한다.

바이오 E는 전통적인 플라스틱 기반(PE) 배리어 코팅의 견고함, 안전, 기능을 그대로 유지한 100% 비화석 연료 기반 배리어 코팅 개발에 큰 획을 그었다.

이 바이오 연료 기반 코팅은 액체와 기름에 강하다. 또한, 음식물 접촉에 관한 유럽과 미국 식품의약국(FAD)의 요건을 충족해 모든 유형의 식품 포장에 적합하고, 전자레인지 사용 인증도 받았다.

바이오 E는 홀멘 이그선드가 제작하는 다양한 페이퍼보드의 코팅으로 사용된다. “바이오 E로 코팅을 입힌 퇴비화 가능한 페이퍼보드의 출현으로 이제 PE 기반 코팅을 계속 사용하며 지속 가능성을 타협할 필요가 없게 되었다.”

자세한 정보: www.iggesund.com

연락처:
부가 가치 제품 담당자, 페르 베리룬드(Per Berglund)
전화번호: +46 (0)768 635 067 per.berglund@holmen.com

HOLMEN IGGESUND