



Progress beyond

솔베이, 신제품 '라이톤(Ryton®) PPS Supreme 고전압 및 고유동성 폴리머' 출시

재활용 유리섬유 및 100% 재생가능한 전기 사용하여 생산

브뤼셀, 2023년 10월 4일

특수 재료의 선도 기업인 솔베이(Solvay)가 전동화장치의 획기적인 성능향상을 목표로 하는 회사를 위해 Supreme 폴리머 제품군에 두 가지 라이톤(Ryton®) PPS 그레이드를 공개했다. Ryton® Supreme HV와 Ryton® Supreme HF는 운전자들에게 더 짧은 충전시간과 장거리 주행이 가능토록 하기 위해 개발되었다.

솔베이 소재의 자동차 마케팅 부문 책임자인 브라이언 발레노(Brian Baleno)는 "자동차 OEM 및 부품공급 업체인 tier 들은 시스템 비용 효율성을 저해하지 않으면서 안전성, 신뢰성 및 지속가능성을 향상시키는 방법을 지속적으로 모색하고 있다"며 "솔베이는 지속적으로 고객들에게 놓여있는 과제들을 해결하기 위한 솔루션을 찾는데 그동안 쌓아온 잠재력과 전문지식을 통해 새로운 혁신을 추진하고 있다"고 밝혔다.

고전압 PPS 소재인 Ryton® Supreme HV는 동급 최고의 비고 추적 지수(CTI) 600 V, 높은 내열성을 나타내는 전기 열 지수(RTI) >175°C 및 난연(UL94) V0 등의 기준치를 상회한다. 이러한 특성을 통해 더욱 안전하고 안정성 있는 하우징 및 칩 캐리어 등의 전력 전자부품을 만들 수 있다.

Ryton® Supreme HF는 0.3 mm 두께의 박육제품에 대한 우수한 성형성과 함께 높은 기계적 강도를 제공하여, 특히 소형화 및 패키지 최적화 등에 많은 도움을 줄 수 있다. 응용 분야로는 스테이터 및 절연체용 보빈 등이 포함되며 박육 구조는 코일의 온도를 낮추고 안정적인 열 관리가 가능케 한다.

솔베이의 새로운 Ryton® PPS Supreme 소재는 독일 프리드리히스하펜(Friedrichshafen)에서 개최되는 파쿠마(Fakuma) 전시회 부스 4213에서 찾아볼 수 있다. 솔베이의 전문가들은 10월 17일 11시 40분에 열리는 전시자 포럼에서 '슈프림 제품군: e-모빌리티 과제의 해결 및 운전자의 삶을 편리하게 하기 위한 설계'라는 주제로 발표를 진행할 예정이다.

Ryton®는 Solvay의 등록 상표이다.



솔베이, 신제품 '라이톤(Ryton®) PPS Supreme 고전압 및 고유동성 폴리머' 출시. (사진: Solvay, PR099)

Solvay 에 관하여

Solvay 는 일상 생활의 여러 측면에 혜택을 주는 기술을 제공하는 글로벌 화학 회사이다. 61 개국에 22,000 명 이상의 직원이 있는 Solvay 는 사람, 아이디어 및 성분을 결합하여 발전을 재창조한다. 그룹은 특히 기후 보호, 자원 보존 및 더 나은 삶 육성이라는 세 가지 핵심을 중심으로 수립된 Solvay One Planet 로드맵을 통해 모두를 위한 지속 가능한 공유 가치를 창출하고자 한다. 그룹의 혁신적인 솔루션은 가정, 식품 및 소비자, 비행기, 자동차, 배터리, 스마트 기기, 건강 관리 애플리케이션, 물 및 공기 정화 시스템에서 찾을 수 있는 보다 안전하고 깨끗하며 지속 가능한 제품에 기여한다. 1863 년에 설립된 Solvay 는 오늘날 대부분의 활동에서 세계 3 대 기업 중 하나로 꼽히며 2022 년 순매출 134 억 유로를 달성했다. 추가 정보는 www.solvay.com 에서 확인하십시오.

보도자료 문의처

Jiali Xie
 +86 18817971093
jiali.xie@solvay.com
 Marketing Communications Automotive APAC

 링크드인 팔로우: [LinkedIn](#)