

## **올리콘 발저스, 탁월한 내마모성과 내식성을 가진 플라스틱 사출 및 압출 작업용 코팅 출시**

발저스, 리히텐슈타인, 2022년 7월 7일 – 표면처리 솔루션 분야를 선도하는 Oerlikon Balzers가 플라스틱 사출 및 압출 작업용 새로운 코팅인 BALINIT MOLDNA를 출시했습니다. 탁월한 내마모성 및 내식성을 가진 BALINIT MOLDNA는 유리섬유 강화수지(GFRP)이나 재활용 수지를 사용하는 사출 작업분야에 최상의 솔루션을 제공하며, 금형의 수명과 제품의 품질을 향상시켜줍니다.

Oerlikon의 “지속 가능성” 전략에 따라 BALINIT MOLDNA는 에너지 효율성 개선과 자원 절약을 위해 새로운 플라스틱 소재나 재활용 플라스틱 소재를 사용하는 공정을 위한 최적의 솔루션입니다. BALINIT MOLDNA는 금형의 수명 연장은 물론 고객사에 고품질 제품의 안정적인 생산을 보장합니다.

Oerlikon Balzers가 새롭게 개발한 두께 7 µm의 BALINIT MOLDNA는 플라스틱 사출용 기존 코팅 솔루션들보다 우수한 경도를 가지며, 탁월한 내마모성과 내식성은 유리섬유 강화수지(GFRP)와 같이 마모가 심한 수지(폴리머)의 사출이나 압출 작업 및 다량의 난연재 성분을 포함한 재활용 수지와 같이 부식성이 강한 수지의 사출 작업에 최상의 솔루션을 제공합니다.

BALINIT MOLDNA는 기존의 내마모성 코팅들보다 내마모성이 우수하고 염수 분무 테스트에서 내식성이 우수한 결과를 보이는 등 이미 다양한 고객사의 테스트를 통해 그 성능이 입증되었습니다. 폴리에스테르(PE) 40% 수지 사출 금형에 표준 PVD 코팅을 적용한 경우 40,000샷 작업 후 코팅층이 손상되었지만, 새로운 코팅인 BALINIT MOLDNA가 적용된 금형은 200,000샷 작업 이후에도 고품질의 제품을 생산할 수 있었습니다.

올리콘 발저스의 PL Tools 총괄인 Andreas Reiter는 다음과 같이 말합니다. “우리의 고객들은 에너지 효율을 높이고 자원 절약을 위해 보다 가볍고, 재활용 처리된 플라스틱의 사용을 늘리고 있습니다. BALINIT MOLDNA를 통해 우리는 플라스틱 사출 작업을 위한 기존의 코팅 솔루션을 더욱 발전시키는 데 성공했습니다. 우리는 고객에게 안정적인 생산을 가능하게 하고 플라스틱 사출 금형의 수명을 연장하는 최적의 솔루션을 제공하게 된 것에 대해 기쁘게 생각합니다”.



(이미지 출처: iStock)

플라스틱 사출 및 압출 작업용 올리콘 발저스의 새로운 코팅, BALINIT MOLDNA 는 유리섬유 강화 플라스틱(GFRP)이나 재활용 수지의 사출 작업에서 탁월한 내마모성 및 내식성을 제공하여 금형의 수명을 연장시키고 고품질의 제품을 제공합니다.

**더 자세한 정보는 아래의 담당자에게 문의해주시기 바랍니다:**

Petra Ammann  
Head of Marketing Communications Balzers  
T +423 388 7500  
petra.ammann@oerlikon.com  
[www.oerlikon.com/balzers](http://www.oerlikon.com/balzers)