

SOLIDWORKS Plastics

2022 매트릭스



솔리드웍스 플라스틱 매트릭스

	Plastics Standard	Plastics Professional	Plastics Premium
사용 편의성 / 설계 데이터 재사용 / eDrawings 지원	●	●	●
재질 데이터 베이스 - 4000개 이상의 상용 열가소성 재질 제공	●	●	●
메시 / 병렬 컴퓨팅 (멀티코어)	●	●	●
충진 단계 (1단계 사출) / 즉석 충전 시간 플롯	●	●	●
충진 시간 / 충전 상태	●	●	●
결과 조언	●	●	●
충진 완료 시 압력 / 충전 완료 시 온도	●	●	●
유동 선단 온도	●	●	●
전단률	●	●	●
냉각 시간	●	●	●
용접선	●	●	●
에어 트랩	●	●	●
싱크마크	●	●	●
충진 완료 시 동결층 부분	●	●	●
클램프 하중 / 사이클 시간	●	●	●
대칭 해석		●	●
보압 단계 (2단계 사출)		●	●
러너 밸런싱 / 러너 설계 마법사		●	●
스프루 및 러너		●	●
핫러너 및 콜드러너		●	●
다중 캐비티 금형 / 패밀리 금형 / 금형 삽입		●	●
체적 수축		●	●
보압 후 밀도		●	●
STL, NASTRAN 내보내기		●	●
기계적 속성 ABAQUS, ANSYS, DigiMat로 내보내기		●	●
냉각 라인			●
배플 및 버블러			●
형상 적응형 냉각 채널			●
러너 영역 카테고리			●
싱크마크 프로파일			●
냉각 종료 시 금형 온도			●
잔류 응력에 의한 변위			●

SOLIDWORKS Plastics Premium 매트릭스

SOLIDWORKS Plastics Standard 기능 포함 + SOLIDWORKS Plastics Professional 기능 포함

냉각 라인 금형 냉각 해석을 위해 내부의 냉각수 유동을 시뮬레이션합니다.

배플 및 버블러 캐비티로 이어지는 좁은 채널의 특정 냉각 라인입니다.

형상 적응형 냉각 채널 냉각 경로는 금형 코어 또는 캐비티의 형상이나 프로파일을 따라 빠르고 균일한 냉각 프로세스를 수행합니다.

러너 영역 카테고리 러너에 지정된 영역 카테고리를 통해 러너의 조건을 쉽게 선택할 수 있습니다.

싱크마크 프로파일 싱크마크의 위치와 깊이를 표시합니다.

냉각 종료 시 금형 온도 냉각을 마친 후 금형의 온도 분포를 표시합니다.

간류 응력에 의한 변위 금형 내 응력으로 인한 변위 분포를 표시합니다.