

PAKIETY SOLIDWORKS Plastics

	SOLIDWORKS Plastics PREMIUM	SOLIDWORKS Plastics PROFESSIONAL	SOLIDWORKS Plastics STANDARD
WSPÓŁPRACA Z SOLIDWORKS			
Obsługa plików SolidWorks	•	•	•
Asocjatywność z SolidWorks	•	•	•
Wbudowany w SolidWorks	•	•	•
BIBLIOTEKA MATERIAŁÓW			
Ponad 4000 komercyjnych tworzyw sztucznych	•	•	•
Możliwość własnej rozbudowy i dostosowania bazy materiałowej	•	•	•
TWORZENIE SIATKI			
Automatyczne	•	•	•
Powierzchniowe	•	•	•
Siatka bryłowa 3D	•	•	•
Globalne zagęszczenie siatki	•	•	•
Lokalne zagęszczenie siatki	•	•	
RODZAJE OBLICZEŃ			
Faza wypełnienia/wtrysku (1 etap wtrysku)	•	•	•
Faza docisku (2 etap wtrysku)	•	•	
Automatyczna lokalizacja punktów wtrysku	•	•	•
Bieżąca wizualizacja procesu wypełnienia	•	•	•
Analiza powstawania wciągów na powierzchni	•	•	•
Balansowanie kanałów	•	•	
WSPARCIE DLA GEOMETRII FORMY			
Kreator kanałów doprowadzających	•	•	
Wlew i kanały doprowadzające	•	•	
Gorące i zimne kanały	•	•	
Wielogniazdowe formy wtryskowe	•	•	
Formy rodzinne - do otrzymywania różnych wyprasek	•	•	
Kanały chłodzące	•		
Przegrody/Przegrody dwururowe	•		
Chłodzenie konformalne	•		
Inserty/Rdzenie	•		
RODZAJE ZAAWANSOWANYCH OBLICZEŃ			
Analiza wtrysku dwukomponentowego	•	•	
Wtrysk wielopunktowy - wielowtrysk	•	•	
Proces obtryskiwania rdzenia	•	•	
Symulacja wtrysku z gazem	•	•	
Dysze zaworowe (wtrysk sekwencyjny)	•	•	
Współczynnik załamania światła - dwójłomność	•	•	

Wtryskiwanie reaktywne - RIM	•	•	
Analiza chłodzenia konformalnego	•		
Analiza odkształceń wypraski	•		
Analiza układu chłodzenia	•		
Analiza rozkładu włókien	•		
WYŚWIETLANE WYNIKI			
Czas wypełnienia	•	•	•
Łatwość wypełnienia	•	•	•
Doradca wyników	•	•	•
Ciśnienie na koniec fazy wypełnienia	•	•	•
Temperatura na koniec fazy wypełnienia	•	•	•
Temperatura frontu strumienia tworzywa	•	•	•
Naprężenia ścinające	•	•	•
Współczynnik ścinania	•	•	•
Czas chłodzenia	•	•	•
Linie łączenia materiału	•	•	•
Pułapki powietrzne	•	•	•
Siła zwarcia	•	•	•
Wektory prędkości	•	•	•
Czas cyklu	•	•	•
Udział warstwy zakrzepłej na koniec fazy wypełnienia	•	•	•
Zapadnięcia na powierzchni/Wciągi	•	•	•
Skurcz objętościowy	•	•	
Temperatura wypraski na koniec fazy chłodzenia	•		
Temperatura formy na koniec fazy chłodzenia	•		
Pomiar wciągów	•		
Naprężenia szczątkowe	•		
Całkowity rozkład naprężeń szczątkowych	•		
Rozkład naprężeń szczątkowych w formie	•		
Rozkład naprężeń po wyrzucie wypraski	•		
Czas chłodzenia wypraski	•		
GENEROWANE RAPORTY			
Microsoft Word, PowerPoint, HTML	•	•	•