Funktions-Matrix für SolidWorks Plastics

Feature	SolidWorks Plastics Professional	SolidWorks Plastics Premium
Native SolidWorks Dateiunterstützung	■	■
Assoziativität zu SolidWorks	■	■
Integration in SolidWorks	■	■
KUNSTSTOFFMATERIALDATENBANK		
4.000+ handelsübliche Kunststoffe	■	■
Anpassbar	■	■
VERNETZUNG		
Automatisch	■	■
Oberflächenvernetzung (Schale)	■	■
3D-Volumenvernetzung	■	■
Globale Verfeinerung	■	■
Lokale Verfeinerung		■
SIMULATIONSFUNKTIONEN		
Füllphase (Einspritzung Stufe 1)	■	■
Nachdruckphase (Einspritzung Stufe 2)		■
Automatische Angusskanalposition(en)	■	■
Angussbalancierung		■
Einfallstellenanalyse		■
GUSSFORMGEOMETRIEUNTERSTÜTZUNG		
Angussbuchsen und Angusskanäle		■
Heiß- und Kaltkanäle		■
Mehrfachwerkzeuge		■
Familienwerkzeuge		■
ERWEITERTE ANALYSEFUNKTIONEN		
Sandwich-Verfahren (Co-Injection)		■
Mehrkomponenten-Verfahren		■
Überspritzung von Einlegeteilen		■
Gasinnendruck-Verfahren (GID)		■
Faseranalyse		■

SOLIDWORKS

Feature	SolidWorks Plastics Professional	SolidWorks Plastics Premium
ERWEITERTE ANALYSEFUNKTIONEN		
Reaktionsspritzguss		■
Doppelbrechung		■
Angussventile (sequenzielle Einspritzung)		■
ERGEBNISSE		
Schmelzfront (Zeit)	■	■
Druck am Ende der Füllphase	■	■
Temperatur am Ende der Füllphase	■	■
Schmelzfronttemperatur	■	■
Scherspannung	■	■
Erstarrte Randschicht am Ende der Füllphase	■	■
Abkühlzeit	■	■
Füllbarkeit (Maschinendruck)	■	■
Geschwindigkeitsvektoren	■	■
Bindenähte	■	■
Lufteinschlüsse	■	■
Einfallstellen		■
X-Y-Darstellungen	■	■
Schließkraft	■	■
Zykluszeit	■	■
Ergebnisberater	■	■
Mittlere Temperatur am Ende der Füllphase		■
Bulktemperatur am Ende der Füllphase		■
Scherrate		■
Volumenschwindung		■
Temperatur am Ende der Abkühlphase		■
BERICHT-ERSTELLUNG		
Microsoft® Word	■	■
Microsoft® PowerPoint	■	■
HTML	■	■

SOLIDWORKS