

Matriz de recursos do SOLIDWORKS Plastics

Recursos	SOLIDWORKS Plastics Standard	SOLIDWORKS Plastics Professional	SOLIDWORKS Plastics Premium
Integração ao CAD			
Compatibilidade com arquivos originais do SOLIDWORKS	✓	✓	✓
Associável ao SOLIDWORKS	✓	✓	✓
Incorporado ao SOLIDWORKS	✓	✓	✓
Banco de dados de materiais plásticos			
+ de 4.000 plásticos comerciais	✓	✓	✓
Personalizável	✓	✓	✓
Geração de malha			
Automática	✓	✓	✓
Malha limite (cascas)	✓	✓	✓
Malha 3D sólida	✓	✓	✓
Refinamento de malha global	✓	✓	✓
Refinamento de malha local	✓	✓	✓
Recurso de simulação			
Fase de preenchimento (1º estágio da injeção)	✓	✓	✓
Fase de empacotamento (2º estágio de injeção)	✗	✓	✓
Localização automática do (s) pontos (s) de injeção	✓	✓	✓
Plotagem instantânea do tempo de preenchimento	✓	✓	✓
Balanceamento do canal de distribuição	✗	✓	✓
Análise de marcas de depressão	✓	✓	✓
Análise de simetria	✗	✓	✓
Suporte à geometria de molde			
Assistente do projeto de canais de distribuição	✗	✓	✓
Canais de alinhamento e de distribuição	✗	✓	✓
Canais de distribuição quentes e frios	✗	✓	✓
Moldes de várias cavidades	✗	✓	✓

Recursos	SOLIDWORKS Plastics Standard	SOLIDWORKS Plastics Professional	SOLIDWORKS Plastics Premium
Moldes de família	✘	✔	✔
Linhas de resfriamento	✘	✘	✔
Defletores e borbuladores	✘	✘	✔
Canais de resfriamento incorporados	✘	✘	✔
Inserção de moldes	✘	✘	✔
Recursos avançados de simulação			
Co-injeção	✘	✔	✔
Vários disparos	✘	✔	✔
Sobremodelagem de inserção	✘	✔	✔
Assistida por gás	✘	✔	✔
Análise de fibras	✘	✔	✔
Moldagem de injeção reativa (RIM; termoestáveis)	✘	✔	✔
Birrefringência	✘	✔	✔
Pontos de injeção de válvulas (injeção sequencial)	✘	✔	✔
Análise de respiradouro	✘	✔	✔
Análise de linha de refrigeração	✘	✘	✔
Análise de refrigeração incorporada	✘	✘	✔
Análise de deformações	✘	✘	✔
Resultados (lista parcial)			
Compatibilidade com eDrawings	✔	✔	✔
Tempo de preenchimento	✔	✔	✔
Facilidade de preenchimento	✔	✔	✔
Consultor de resultados	✔	✔	✔
Consultor de espessura nominal da parede	✔	✔	✔
Pressão ao fim do preenchimento	✔	✔	✔
Temperatura frontal do fluxo	✔	✔	✔
Temperatura ao fim do preenchimento	✔	✔	✔

Recursos	SOLIDWORKS Plastics Standard	SOLIDWORKS Plastics Professional	SOLIDWORKS Plastics Premium
Tensão de cisalhamento	✓	✓	✓
Taxa de cisalhamento	✓	✓	✓
Tempo de refrigeração	✓	✓	✓
Linhas de soldagem	✓	✓	✓
Filtros de ar	✓	✓	✓
Marcas de depressão	✓	✓	✓
Perfis de marcas de depressão	✗	✗	✓
Fração de layer congelada ao fim do preenchimento	✓	✓	✓
Força da braçadeira	✓	✓	✓
Tempo de ciclo	✓	✓	✓
Contração volumétrica	✗	✓	✓
Temperatura do molde ao fim da refrigeração	✗	✗	✓
Deslocamento devido à tensão residual	✗	✗	✓
Geração de relatórios			
Microsoft® Word	✓	✓	✓
Microsoft® PowerPoint	✓	✓	✓
HTML	✓	✓	✓