

Kvalitnější dílce! • Lepší formy! • Vyšší zisk!

... neboť simulovat je lepší než zkoušet a opravovat!

CADMOULD® 3D-F 2K & INSERT je softwarový modul, který umožňuje analyzovat plastové díly se záložky a simulovat dvojkomponentního vstřikování. Tento modul podporuje konstruktéry, výrobce forem, pracovníky lisoven, obchodníky a vedoucí projektů.

Předpoklady

- Uživatel softwaru musí disponovat minimálně softwarovou verzí CADMOULD® 3D-F Fill. Optimálním předpokladem je vlastnictví licence na 3D-F Warp Expert a 3D-F Cool.

Vlastnosti

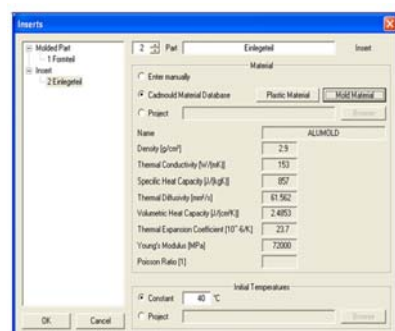
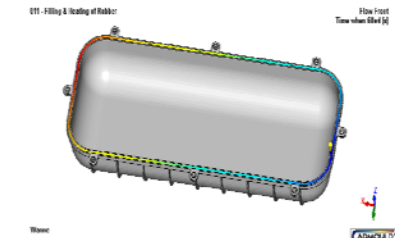
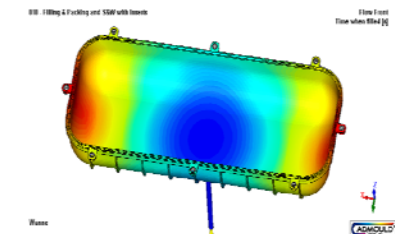
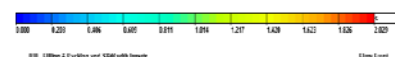
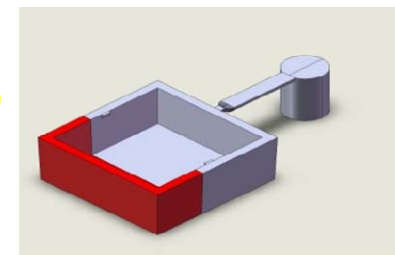
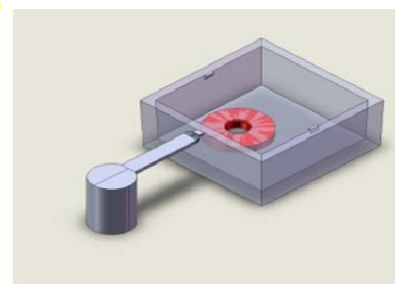
- Simulace plnění a dotlaku u plastových dílů s kovovými záložky a u dvojkomponentního vstřikování (2K).
- Výpočet smrštění a deformace při zohlednění mechanických a tepelných vlastností záložek a předstřihu u technologie 2K.
- Automatická kompatibilita FE sítí a automatická identifikace kontaktních ploch.
- Zohlednění různých materiálů záložek, orientace skla, tepelného a mechanického propojení.
- Zadání počáteční teploty záložek nebo přenos teplot ze simulace vstřikování předstřihu (2K, např. pro otočnou formu).
- Jednoduché a přehledné uživatelské prostředí.

Výhody

- Úspora nákladů vlivem snížení počtu úprav a oprav forem.
- Stanovení vlivu záložek nebo předstřihu (2K) na smrštění a deformaci celé sestavy, stanovení vlivu na technologii vstřikování. Získání podkladů pro vyvození závěrů a formulaci kvalitativních návrhů.
- Včasné rozpoznání nedostatků a chyb a možnost jejich odstranění.
- Přesnější odhadnutí nákladů na projekt, podpora pro stanovení cen za výrobu nástroje a dílů.
- Rychlejší a fundovanější vytvoření nebo vyhodnocení nabídky.
- Podpora profesionálních argumentů při obchodních jednáních.
- Prezentace simulačních výsledků u zákazníků, možnost získání obchodních výhod.

CADMOULD® 3D-F 2K & INSERT byl vyvinut v rámci EU projektu PRO4PLAST. Na jeho vývoji a testování se podílela řada evropských firem. Platnost výsledků byla prověřena na speciálních testovacích formách a v praxi na průmyslových projektech.

CADMOULD® 3D-F je chráněná patentovaná značka firmy Simcon GmbH.



Plasty Gabriel s.r.o.
Mezihoří 262
664 34 Moravské Knínice
Česká republika

tel.: +420 541264747
fax: +420 541264747
email: gabriel@cadmould.cz