

# Cadmould 3D-F Rubber

Lepší formy! • Lepší dílce! • Vyšší zisk!

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

Průběh plnění • Scorch a reakční změny elastomerních směsí a LSR  
Vulkanizační doba

**Cadmould 3D-F Rubber** podporuje konstruktéry forem a výrobce forem.

## Funkce:

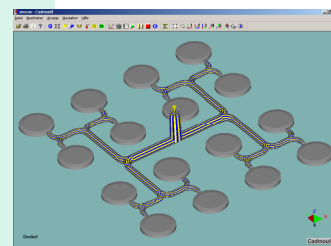
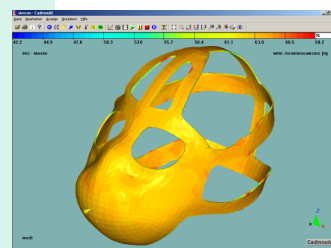
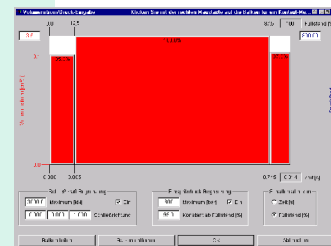
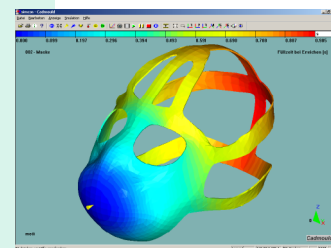
- 3D-CAD rozhraní pro STL soubory
- Jednoduchá obsluha a rychlé zpracování v prostředí Microsoft® Windows®
- OpenGL grafická podpora
- Konstrukce vtokového systému nezávislá na CAD
- Jednoduchá změna tloušťky stěn dílce nezávislá na CAD
- Výpočet vícenásobných a sdružených forem
- Editovatelná materiálová databanka pro reologická a tepelná data, vulkanizační data podle Deng/Isayeva, DIN 53529 und Kamala
- Profilování objemový proud/tlak pro optimální plnění
- Výpočet plnicí a reaktivní fáze

## Výsledky:

- Průběh plnění
- Tlakové rozdělení
- Teplotní rozdělení
- Min., max. a střední Scorch
- Stav vulkanizace, vývoj vulkanizace a dovulkanizace v %
- Místa s nebezpečím uzavření vzduchu
- Studené spoje
- Smyková napětí
- Rychlosti
- Přídržná síla
- Lokální výsledky

## Ostatní:

- Animace výsledků
- Strukturně-viskózní výpočet
- Automatická a jednoduchá projekční dokumentace
- **Cadmould 3D-F Rubber** počítá vícevrstvou metodou, v závislosti na teplotním rozdělení



**Plasty Gabriel s.r.o.**  
Mezihoří 262  
664 34 Moravské Knínice  
Česká republika  
tel./fax: 00420 541264747  
e-mail: gabriel@cadmould.cz