
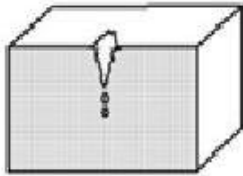


# Cekung

Dari Tehnik Kamus

Related Keyword: cekungan, 

## Cekungan



NG dengan bentuk cekungan yang muncul akibat solidification shrinkage (penyusutan akibat pembekuan).

Pada tahapan desain awal, beberapa hal yang perlu untuk diperhatikan untuk menghindari munculnya NG ini ketika produksi berjalan, adalah antara lain

1. Desain parts, diantaranya
  - o Ketebalan parts
  - o Desain bentuk parts
2. Desain die, diantaranya
  - o Desain sistem cooling die
  - o Desain benda casting
3. Menentukan casting parameter, diantaranya
  - o Kecepatan plunger
  - o [Temperatur die](#) serta temperatur [molten](#)
  - o Cycle time
4. Impurities

## Countermeasures

Ketika jenis NG ini muncul, tindakan awal yang perlu diambil adalah mengurangi temperatur die dan molten. Apabila NG tidak berhasil juga dikurangi, hal-hal lain yang dapat dilakukan adalah

- Menghilangkan ketebalan parts yang tidak merata
- Menambahkan R pada ujung, sudut parts