

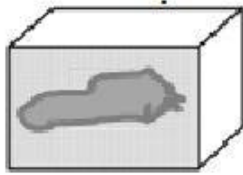
# Hard Spot

Dari Tehnik Kamus

[Related Keyword: hard spot](#)

## Hard Spot

Adalah istilah NG ketika di dalam produk muncul partikel yang sangat keras, sehingga menyulitkan cutting process.



gambaran NG hard spot

## Countermeasures

Untuk menghindari resiko munculnya hard spot, hal-hal yang bisa dilakukan adalah,

- Menjaga kestabilan temperatur [molten](#), serta memastikan seluruhnya melebur (mencair) dengan sempurna.
- Menghindari penggunaan batu bata yang mudah bereaksi dengan aluminium, seperti batu bata dengan kadar alumina yang rendah.

Hal-hal yang perlu dilakukan pengecekan ketika muncul NG hard spot adalah,

- Tebal parts
- Design casting, seperti [overflow](#), [gas vent](#)
- [Temperatur die](#)
- Temperatur molten
- Jumlah dan jenis cairan spray
- Cycle time
- Jumlah impurities
- Proses [fluxing](#)
- Cara handling terhadap die dan parts