

Soldering

Dari Tehnik Kamus

Related Keyword: soldering, burn-on, 焼付

Soldering

Dikenal juga dengan istilah burn-on, hugging. Adalah NG ketika aluminium menempel pada permukaan die, sehingga menyebabkan timbulnya permukaan kasar di parts ataupun kurangnya daging pada parts.



NG soldering

Countermeasures

Sebelum membahas countermeasures untuk NG soldering, beberapa hal yang perlu diperhatikan untuk menghindari terjadinya permasalahan ini pada tahapan design awal die, adalah

1. Design die, diantaranya
 - o Design sistem cooling die
 - o Design casting
2. Polishing die
3. Casting parameter, diantaranya
 - o Gate speed
 - o [Temperatur die](#)
 - o Temperatur [molten](#)
 - o Jumlah dan jenis cairan spray yang digunakan
 - o Cycle time

Sedangkan, beberapa tindakan awal yang dapat diambil ketika NG soldering muncul, adalah

1. Menganalisa arahan dan penempatan [gate](#), perbaiki bila menemukan ada keganjalan
2. Memeriksa sistem cooling die. Bila diperlukan tambahkan spot cooling di areal NG.

3. Lakukan die polishing, ataupun heat treatment yang sesuai.