

horo - Fehler #16

Fehler # 15 (Erledigt): Solder prozess not reliable

Verify the solder ramps

21.07.2021 13:45 - Redmine Admin

Status:	Erledigt	Beginn:	21.07.2021
Priorität:	Normal	Abgabedatum:	
Zugewiesen an:	Redmine Admin	% erledigt:	0%
Kategorie:		Geschätzter Aufwand:	0.00 Stunde
Zielversion:	v0.0.5	Aufgewendete Zeit:	0.00 Stunde
CS Zielversion:			
Beschreibung			
Check with:			
https://www.tme.eu/Document/b7e333fea473ab83d4d4283416af86dc/PK2N-3LDE-HSD.pdf			
https://www.coilcraft.com/de-de/quality/soldering-profile/			
https://www.n-redc.co.jp/en/design-support/quality/ga_pmic.html			
https://dammedia.osram.info/media/resource/hires/osram-dam-15458711/Weitere%2520Hinweise%2520zum%2520bleifrei%2520Reflow-L%25C3%25B6ten%2520von%2520LEDs.pdf			
https://www.emsgrivory.com/fileadmin/ems-grivory/News/2005/2005_09_27_Bleifreies_Loeten/bleifreies_loeten.pdf			
T_P Peak temperature. Don't go above this.			
t_P Time to be in Peak-5°C			
T_L Time to spend in Liqui, >217°C			
Typisch sind fuer T_P 260°C an. Das ist aber der tatsaechliche Peak der nicht ueberschritten werden soll.			
Ziel sind 255°C.			
t_P sind 30 Sekunden.			
Osram empfiehlt T_P 245°C, es sind jeh nach Package auch 250-260° als maximalwert angegeben.			
Osram empfiehlt t_P 20 Sekunden, 30 Sekunden sind maximalwert			
217-217 sollten 60-150 Sekunden sein. $(90-25)/2 = 30$ Start und Ende			
230 sind zu wenig.			
To be verified:			
T_P 255°C, target 250°C			
t_P 25 Sekunden (effektiv 30?)			

Historie

#1 - 22.07.2021 16:47 - Redmine Admin

https://en.wikipedia.org/wiki/Reflow_soldering#/media/File:RSS_Components_of_a_Profile1.svg

#2 - 22.07.2021 17:48 - Redmine Admin

- Beschreibung aktualisiert

#3 - 23.07.2021 14:01 - Redmine Admin

- Beschreibung aktualisiert

#4 - 23.07.2021 14:05 - Redmine Admin

- Beschreibung aktualisiert

#5 - 23.07.2021 14:18 - Redmine Admin

- Beschreibung aktualisiert

#6 - 23.07.2021 15:05 - Redmine Admin

- Beschreibung aktualisiert

#7 - 23.07.2021 17:03 - Redmine Admin

- Beschreibung aktualisiert

- Zielversion wurde von v0.0.2 zu v0.0.5 geändert

#8 - 23.07.2021 17:54 - Redmine Admin

- Beschreibung aktualisiert

#9 - 13.09.2021 11:50 - Redmine Admin

- Status wurde von Neu zu Erledigt geändert

- Zugewiesen an wurde auf Redmine Admin gesetzt