



i-Cols +110 Black P

INDIKATOR KRITIČNE TEMPERATURE

Produktni list
Verzija: V1-SLO
Datum: 2024-04-16

Indikator kritične temperature je samolepilna nalepka z natisnjeno oznako, ki se nepovratno obarva iz bele v črno ko se segreje nad 110 °C.

Področja uporabe

- Indikacija površinske temperature predmeta
- Indikacija pregrevanja: elektronskih komponent, industrijske opreme / strojev, ...
- Nadzor kakovosti proizvodnje
- Optimizacija rabe energije pri segrevanju
- Monitoring temperature občutljivih izdelkov
- Posebne potrebe (prosimo, pogovorite s z našo ekipo)

Prednosti

- Trajna sprememba barve
- Vizualni nadzor prekoračitve kritične temperature – takoj ali pozneje
- Enostavna uporaba
- Ne potrebuje napajanja
- Možnost oblikovanja po meri (kontaktirajte nas)

Oblika

Indikator je natisnjen enobarvno brez poltonov. Možno je pripraviti poljubne oblike, kjer je najmanjša velikost pike 0,65 mm, najtanjša črta pa je 1,83 pt. Kontaktirajte nas za več podrobnosti.

Navodila za uporabo

Indikator nalepimo direktno na površino opazovanega predmeta. Za najboljši toplotni prenos mora biti površina primerno gladka in čista. Indikator je izdelan po najvišjih standardih. Za vsako posebno aplikacijo lahko kontaktirate našo ekipo.

Fizikalne lastnosti

| | |
|---|--|
| etiketni material | samolepilna papirna nalepka |
| debelina indikatorja | ~ 100 µm |
| debelina tiska | 25–30 µm |
| oblika in velikost indikatorja ^(a) | okrogla nalepka premera 15 mm, indikatorska oznaka premera 10 mm |
| velikost izdelka ^(a) | velikost pole: 91 mm × 133 mm, 24 indikatorjev na polo |
| obarvanje | iz bele v črno, jasno opazno ko se nalepka segreje na 110 ± 1 °C |
| rok trajanja ^(b) | najmanj 2 leti |
| stabilnost obarvanja ^(b) | najmanj 2 leti |
| varovanje okolja | ni nevarno okolju, običajno odlaganje |

^(a) Druge velikosti in oblike so na voljo na zahtevo.

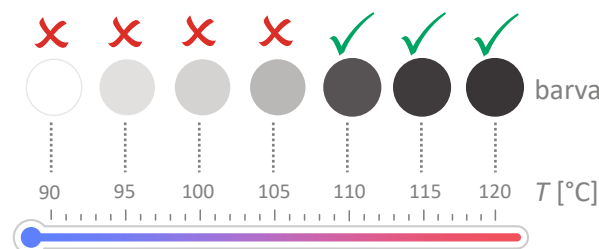
^(b) Pri shranjevanju v temnem prostoru pri 22 ± 2 °C in relativni vlažnosti do 55 %.

Shranjevanje in rokovanje

Indikator se shranjuje v suhem in temnem prostoru pri temperaturi 22 ± 2 °C in relativni vlažnosti do 55 %.

Kako beremo indikator

Slika prikazuje barvo indikatorja pri označenih temperaturah. Oznake kažejo, ali je segreti predmet na tem mestu dosegel 110 °C ali več. ^(c)



^(c) Predstavljena barva je le za orientacijo. Na reprodukcijo pomembno vplivajo nastavitve tiskanja ali prikaza na ekranu. Prikazane oznake se nanašajo na aplikacije, kjer je treba navesti ustrezno segrevanje predmeta in se obrnejo, če nas zanima prekomerno segrevanje.

Izjava o omejeni odgovornosti

Vse navedene informacije temeljijo na naših obsežnih raziskavah in poglobljenem znanju. Sprememba barve se lahko razlikuje od indikatorja do indikatorja in je odvisna tudi od opazovalca in njegovega dojetja barv. Vse meritve so bile pridobljene v našem laboratoriju z uporabo zanesljivih in ponovljivih metod; vendar ne moremo zagotoviti, da je enake rezultate mogoče doseči v vseh okoliščinah ali z drugačno metodo. Pred nadaljnjo uporabo priporočamo testiranje ustreznosti izdelka.

