



i-Cols +110 Black P

INDIKATOR KRITIČNE TEMPERATURE

Tehnička dokumentacija

Verzija: V1-HR

Datum: 2024-04-18

Indikator kritične temperature je samoljepljiva naljepnica s otisnutom oznakom koja se nepovratno oboji iz bijele u crnu kada se zagrije iznad 110 °C.

Područja primjene

- Indikacija površinske temperature predmeta
- Indikacija pregrijavanja: elektroničkih komponenata, industrijske opreme/strojeva, ...
- Kontrola kvalitete proizvodnje
- Optimizacija upotrebe energije kod zagrijavanja
- Praćenje temperature osjetljivih proizvoda
- Posebne potrebe (molimo, savjetujte se s našim timom)

Prednosti upotrebe

- Trajna promjena boje
- Vizualni nadzor prekoračenja kritične temperature – odmah ili kasnije
- Jednostavno za korištenje
- Ne zahtijeva napajanje
- Mogućnost prilagodbe po mjeri (kontaktirajte nas)

Oblik

Indikator je otisnut jednobojno bez polutona. Moguće je pripremiti različite oblike, pri čemu je najmanja veličina točke 0,65 mm, a najtanja linija 1,83 pt. Kontaktirajte nas za više detalja.

Upute za korištenje

Indikator se naljepi izravno na površinu promatranog predmeta. Za optimalni prijenos topline površina mora biti glatka i čista. Indikator je izrađen prema najvišim standardima. Za svaku posebnu primjenu možete kontaktirati naš tim.

Izjava o ograničenoj odgovornosti

Sve navedene informacije temelje na našim opsežnim istraživanjima i dubokom znanju. Promjena boje može varirati od indikatora do indikatora i također ovisi o promatraču i njegovoj percepciji boja. Sva mjerenja su provedena u našem laboratoriju korištenjem pouzdanih i ponovljivih metoda; međutim, ne možemo garantirati da se isti rezultati mogu postići u svim okolnostima ili s drugom metodom. Prije daljnjeg korištenja preporučujemo testiranje prikladnosti proizvoda.

Fizičke karakteristike

materijal etikete	samoljepljiva papirna folija
debljina indikatora	~ 100 µm
debljina indikatorskog sloja	25–30 µm
oblik i veličina indikatora ^(a)	okrugla naljepnica promjera 15 mm, oznaka indikatora promjera 10 mm
veličina proizvoda ^(a)	veličina polja: 91 mm × 133 mm, 24 indikatora po polju
boja	od bijele do crne, kada se zagrije na 110 ± 1 °C
rok trajanja ^(b)	min. 2 godine
stabilnost boje ^(b)	min. 2 godine
zaštita okoliša	nije opasno, uobičajeno odlaganje

^(a) Drugi formati i oblici dostupni su na zahtjev.

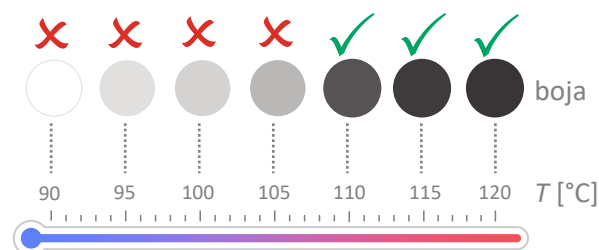
^(b)) Prilikom skladištenja na tamnom mjestu pri 22 ± 2 °C i relativnoj vlažnosti do 55 %.

Skladištenje i rukovanje

Indikator se čuva na suhom i tamnom mjestu na temperaturi od 22 ± 2 °C i relativnoj vlažnosti do 55 %.

Kako čitati indikator

Slika prikazuje boju indikatora pri označenim temperaturama. Oznake pokazuju da li je zagrijani predmet na tom mjestu dostigao 110 °C ili više. ^(c)



^(c) Prikazana boja služi samo za orijentaciju. Postavke ispisa ili prikaza na zaslonu značajno mogu utjecati na reprodukciju. Prikazane oznake se odnose na primjene u kojima je potrebno ukazati na odgovarajuće zagrijavanje predmeta i obrnuto ih okrenuti ako nas zanima prekomjerno zagrijavanje.