

ETICHETTE TERMOSENSIBILI PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA FORNITE NELLA VERSIONE “NON REVERSIBILE

SERIE TL 5

Le etichette di temperatura TL-10 dispongono di dieci punti d'argento, ognuno dei quali rappresenta una diversa temperatura. Quando la loro corrispondente temperatura è raggiunta, i punti cambiano colore permanentemente dall'argento al nero. Le etichette di temperatura hanno un supporto adesivo sul retro per una facile applicazione su superfici pulite e asciutte.

- Parti posteriori adesive per il facile montaggio e per temperature inferiori a -40 °C
- Dimensioni etichetta : 18mm di larghezza per 34 mm di lunghezza
- Indicazioni temperatura : in gradi F e gradi C

CARATTERISTICHE :

Precisione:

Fino a 99°C (210°F) è $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (1.8°F);

Da 100°C (212°F) a 154°C (309°F) è $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (2.7°F);

Da 160°C (320°F) a 280°C (536°F) è $\pm 1\%$ e $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (1.8°F)

RANGE TEMPERATURA :

TL -5-105	da	40/43/46/49/54 °C
TL -5-190	da	88/93/99/104/110 °C
TL-5-240	da	116/121/127/132/138 °C
TL-5-290	da	143/149/154/160/166 °C
TL-5-340	da	171/177/182/188/193 °C
TL-5-390	da	199/204/210/216/224 °C
TL-5-450	da	232/241/249/254/260 °C

Etichette per temperatura

Che cosa sono le etichette di temperatura?

Le etichette per temperatura sono degli elementi di controllo della temperatura costituiti da uno o più indicatori piccoli termosensibili sigillati in involucri trasparenti e resistenti al calore.

Qual è la differenza tra le etichette irreversibili e reversibili?

Come suggerisce il nome stesso, le etichette adesive reversibili possono cambiare stato in accordo alla temperatura attuale. Il loro vantaggio è che possono essere utilizzate più e più volte mentre quelle non reversibili danno un'unica indicazione di temperatura una volta che quella prevista sia stata raggiunta. Quest'ultime sono utili in situazioni in cui l'operatore non è disponibile o non ha accesso all'etichetta, applicata sul prodotto controllato. In tali situazioni normalmente è utile esaminare in un momento successivo se una temperatura specificata è stata raggiunta.

Che cosa sono le etichette non reversibili (permanenti)?

I sistemi adesivi di controllo permanente della temperatura sono costituiti da uno o più indicatori sensibili al calore. I centri circolari dell'indicatore diventano neri al raggiungimento della temperatura a cui fanno riferimento. Il cambiamento a nero è irreversibile e registra la temperatura. Una volta utilizzata, l'etichetta di temperatura può essere rimossa ed allegata alla documentazione di rapporto del servizio di ispezione. Questi indicatori facili da installare e da leggere, sono spesso impiegati nell'industria e nel settore Aeronautico, militare, così come nelle applicazioni di ricerca e sviluppo. L'etichetta di temperatura indica una temperatura specifica o una sequenza delle stesse. Le prestazioni di tali indicatori non sono in genere influenzate da contatto transitorio con solventi, benzina, olio combustibile, lubrificanti, acqua calda o vapore. E' particolarmente utile nella soluzione di problemi che comprendono: il controllo della temperatura di funzionamento in sicurezza di apparecchiature e processi, nella determinazione delle temperature come guida per la progettazione e la scelta del materiale in progetti di ricerca e sviluppo, per salvaguardare materiali termosensibili in stoccaggio ed in transito, per ottenere dati di temperatura di funzionamento dei componenti e superfici non facilmente accessibili con altri metodi. Per utilizzare la temperature label, rimuovere il supporto, esponendo l'adesivo e premere la temperature label saldamente alla superficie di contatto. Nessun trattamento particolare è necessario per la superficie, anche se deve essere pulita e asciutta per ottenere la massima adesione.