

Thermax® Temperature Indicators

Thermax irreversible 온도 지시계는 특허받은 색상 변화 기술을 기반으로 한 간단하고 경제적인 온도 모니터링 솔루션입니다.

이 지시계는 물체가 설정 온도에 도달하거나 초과한 사실을 영구적으로 기록합니다.

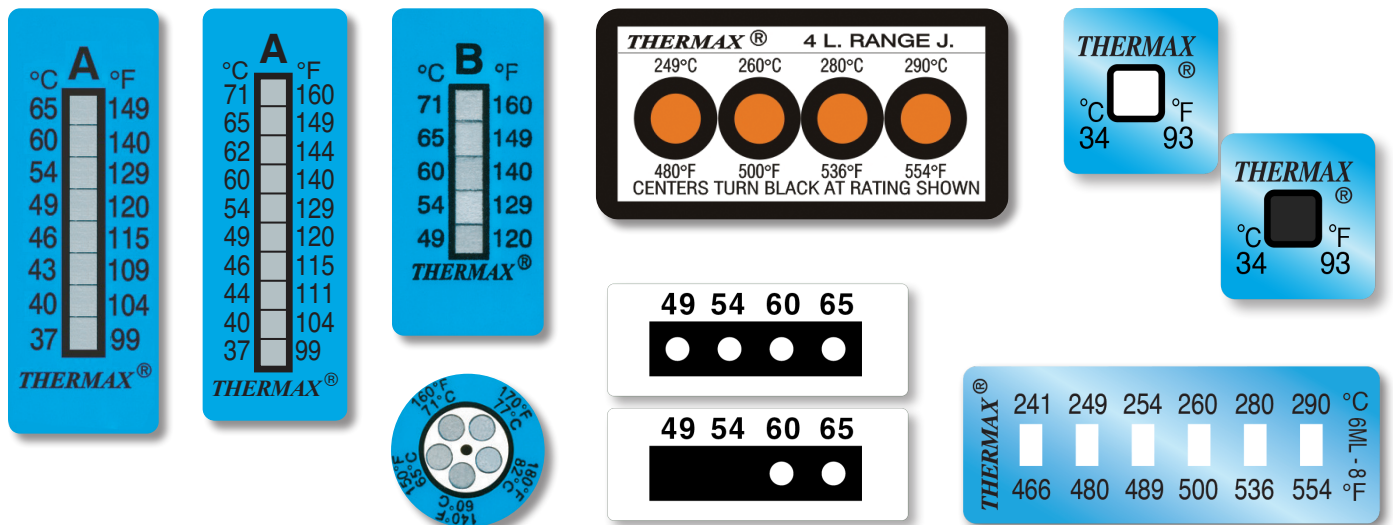
온도가 중요한 대부분의 응용 분야에 사용될 수 있습니다.

이 자기접착 라벨은 내열성 기판과 투명창 사이에 밀봉된 온도 감지 요소들로 구성되어 있습니다.

각 요소는 설정 온도를 초과하면 명확하게 색상이 변화하며,

이 변화는 되돌릴 수 없어, 대상 표면의 온도 이력을 남깁니다.

또한 라벨을 떼어내도 분리되거나 손상되지 않으며, 검사 보고서에 부착하여 기록 보관용으로 사용할 수 있습니다.



제품 특징

- 명확한 색상 변화로 최고 온도 도달 여부를 즉시 시각적으로 확인
- 최고 온도에 대한 영구 기록 제공
- 온도 변화에 즉각 반응
- 비용 효율적인 온도 모니터링 솔루션
- 오일, 물, 증기에 강함

장점

- 보기 쉬움 - 온도 초과 시 뚜렷한 색 변화
- 사용 간편 - 사전 작동 없이 바로 사용 가능
- 도입이 쉬움 - 소량 적용부터 대량 생산 라인까지 모두 대응 가능

Thermax® Temperature Indicators

주요 사양

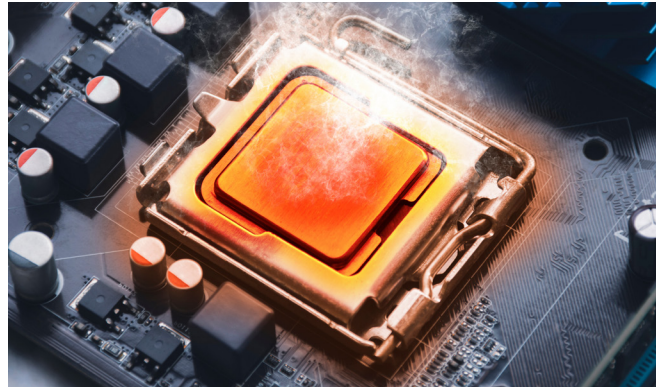
온도 범위	29- 290°C
정확도	±1°C / ±2°F (29 – 99°C) ±1.5°C / ±3°F (100-154°C) ± 1% +1°C / ± 1% ±2°F (160-290°C)
색상 변화 표시	투명 → 검정
부착 방식	자가접착
보관 조건	서늘하고 건조한 장소에 보관(가장 낮은 작동 온도 이하로)

적용 사례:

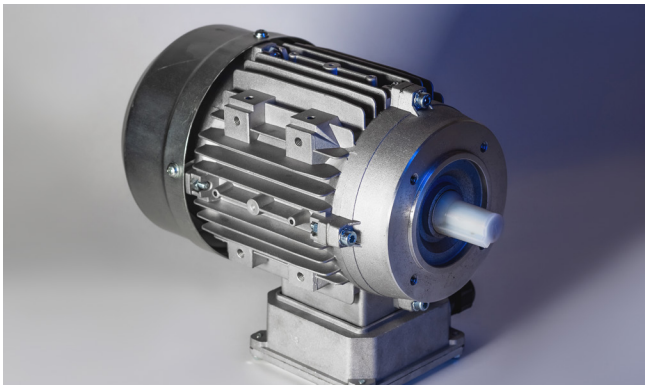
건조, 경화 접착 공정 증빙 - 제품이 적절한 온도에 도달했음을 확인



보증 청구 - 장비 과열 여부 확인용 증거 제공



예방 정비- 기계 부품의 온도 모니터링

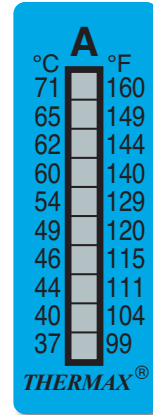


공정 검증- 공정 중 필요한 온도에 도달했는지 여부 확인



Thermax® Temperature Indicators

A	°F	99	104	111	115	120	129	140	144	149	160
	°C	37	40	44	46	49	54	60	62	65	71
B	°F	171	180	190	199	210	219	230	241	250	261
	°C	77	82	88	93	99	104	110	116	121	127
C	°F	270	280	289	300	309	320	331	340	351	360
	°C	132	138	143	149	154	160	166	171	177	182
D	°F	370	379	390	399	410	421	435	450	466	480
	°C	188	193	199	204	210	216	224	232	241	249



10 LEVEL SPECIFICATIONS

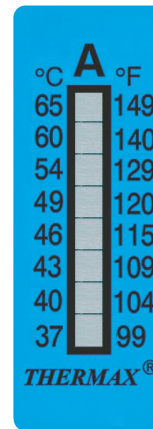
Size: 2.00" x 0.7" (51x18mm)

Scale: °F and °C

Type: Vertical, Self Adhesive

Units/Packs: 10

A	°F	99	104	109	115	120	129	140	149	
	°C	37	40	43	46	49	54	60	65	
B	°F	160	171	180	190	199	210	219	230	
	°C	71	77	82	88	93	99	104	110	
C	°F	241	250	261	270	280	289	300	309	
	°C	116	121	127	132	138	143	149	154	
D	°F	320	331	340	351	360	370	379	390	
	°C	160	166	171	177	182	188	193	199	
E	°F	399	410	421	435	450	466	480	489	500
	°C	204	210	216	224	232	241	249	254	260



8 LEVEL SPECIFICATIONS

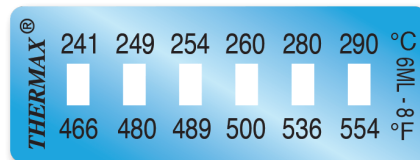
Size: 2.00" x 0.7" (51x18mm)

Scale: °F and °C

Type: Vertical, Self Adhesive

Units/Packs: 10

1	°F	84	91	93	99	104	108
	°C	29	33	34	37	40	42
2	°F	111	115	120	129	140	144
	°C	44	46	49	54	60	62
3	°F	149	160	171	180	190	199
	°C	65	71	77	82	88	93
4	°F	210	219	230	241	250	261
	°C	99	104	110	116	121	127
5	°F	270	280	289	300	309	320
	°C	132	138	143	149	154	160
6	°F	331	340	351	360	370	379
	°C	166	171	177	182	188	193
7	°F	390	399	410	421	435	450
	°C	199	204	210	216	224	232
8	°F	466	480	489	500	536	554
	°C	241	249	254	260	280	290



THERMAX LEVEL 6 MINI STRIPS

Size: .47" x 1.26" (12x32mm)

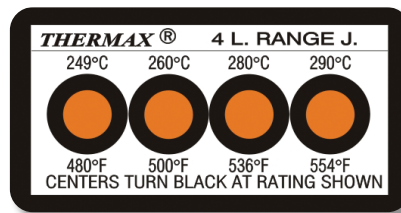
Scale: °F and °C

Type: Horizontal, Self Adhesive

Units/Packs: 10

Thermax® Temperature Indicators

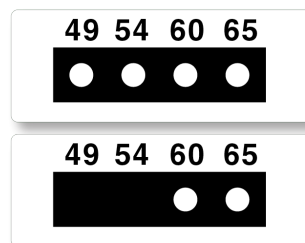
A	°F	99	111	120	129
	°C	37	44	49	54
B	°F	140	149	160	171
	°C	60	65	71	77
C	°F	180	190	199	210
	°C	82	88	93	99
D	°F	219	230	241	250
	°C	104	110	116	121
E	°F	261	270	280	289
	°C	127	132	138	143
F	°F	300	309	320	331
	°C	149	154	160	166
G	°F	340	351	360	370
	°C	171	177	182	188
H	°F	379	390	399	410
	°C	193	199	204	210
I	°F	421	435	450	466
	°C	216	224	232	241
J	°F	480	500	536	554
	°C	249	260	280	290



THERMAX LEVEL 4 STRIPS

Size: 0.91"x1.77" (23x45mm)
 Type: Horizontal, Self Adhesive
 Scale: °F and °C
 Units/Packs: 10

1	°F	105	110	115	120
	°C	40	42	44	46
2	°F	120	130	140	150
	°C	49	54	60	65
3	°F	160	170	180	190
	°C	71	77	82	88
4	°F	200	210	220	230
	°C	93	99	104	110
5	°F	240	250	260	270
	°C	116	121	127	132
6	°F	280	290	300	310
	°C	138	143	149	154
7	°F	320	330	340	350
	°C	160	166	171	177
8	°F	360	370	380	390
	°C	182	188	193	199
9	°F	400	410	420	435
	°C	204	210	215	224



THERMAX LEVEL 4 MICRO STRIPS

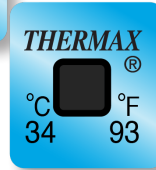
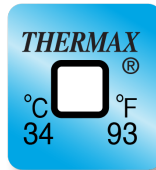
Size: 0.15" x 0.43" (4x11mm)
 Type: Horizontal, Self Adhesive
 Scale: °F and °C
 Units/Packs: 10

Thermax® Temperature Indicators

1	°F 91
	°C 33
2	°F 93
	°C 34
3	°F 99
	°C 37
4	°F 104
	°C 40
5	°F 108
	°C 42
6	°F 109
	°C 43
7	°F 111
	°C 44
8	°F 115
	°C 46
9	°F 120
	°C 49
10	°F 129
	°C 54
11	°F 140
	°C 60
12	°F 144
	°C 62
13	°F 149
	°C 65
14	°F 160
	°C 71
15	°F 171
	°C 77
16	°F 176
	°C 80
17	°F 180
	°C 82
18	°F 190
	°C 88
19	°F 199
	°C 93
20	°F 210
	°C 99

21	°F 219
	°C 104
22	°F 230
	°C 110
23	°F 241
	°C 116
24	°F 250
	°C 121
25	°F 261
	°C 127
26	°F 270
	°C 132
27	°F 280
	°C 138
28	°F 289
	°C 143
29	°F 300
	°C 149
30	°F 309
	°C 154
31	°F 320
	°C 160
32	°F 331
	°C 166
33	°F 340
	°C 171
34	°F 351
	°C 177
35	°F 360
	°C 182
36	°F 370
	°C 188
37	°F 379
	°C 193
38	°F 390
	°C 199
39	°F 399
	°C 204
40	°F 410
	°C 210

41	°F 421
	°C 216
42	°F 435
	°C 224
43	°F 450
	°C 232
44	°F 466
	°C 241
45	°F 480
	°C 249
46	°F 489
	°C 254
47	°F 500
	°C 260
48	°F 536
	°C 280
49	°F 554
	°C 290



4 LEVEL MICO ENCAPSULATED SINGLE TEMP

Size: 0.47" x 0.51" (12x13mm)

Scale: °F and °C

Units/Packs: 50

Type: Single temperature indicator shows when maximum temperature has been achieved. Self-adhesive.

Thermax® Temperature Indicators

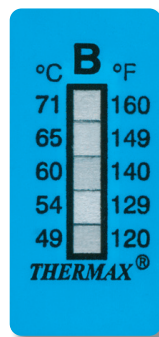
1	°F	105	110	115	120	130
	°C	40	43	46	49	54
2	°F	140	150	160	170	180
	°C	60	65	71	77	82
3	°F	190	200	210	220	230
	°C	88	93	99	104	110
4	°F	240	250	260	270	280
	°C	116	121	127	132	138
5	°F	290	300	310	320	330
	°C	143	149	154	160	166
6	°F	340	350	360	370	380
	°C	171	177	182	188	193
7	°F	390	400	410	420	435
	°C	199	204	210	216	224
8	°F	450	465	480	490	500
	°C	232	241	249	254	260



5 LEVEL CLOCK SPECIFICATIONS

Size: 0.55" Dia. (14mm)
 Type: Circular, Self Adhesive
 Scale: °F and °C
 Units/Packs: 10

A	°F	99	104	109	115	120
	°C	37	40	43	46	49
B	°F	120	129	140	149	160
	°C	49	54	60	65	71
C	°F	171	180	190	199	210
	°C	77	82	88	93	99
D	°F	219	230	241	250	261
	°C	104	110	116	121	127
E	°F	270	280	289	300	309
	°C	132	138	143	149	154
F	°F	320	331	340	351	360
	°C	160	166	171	177	182
G	°F	370	379	390	399	410
	°C	188	193	199	204	210
H	°F	421	435	450	466	480
	°C	216	224	232	241	249
I	°F	480	489	500	536	554
	°C	249	254	260	280	290



5 LEVEL SPECIFICATIONS

Size: 2.00" x 0.7" (51x18mm)
 Scale: °F and °C
 Type: Vertical, Self Adhesive
 Units/Packs: 10