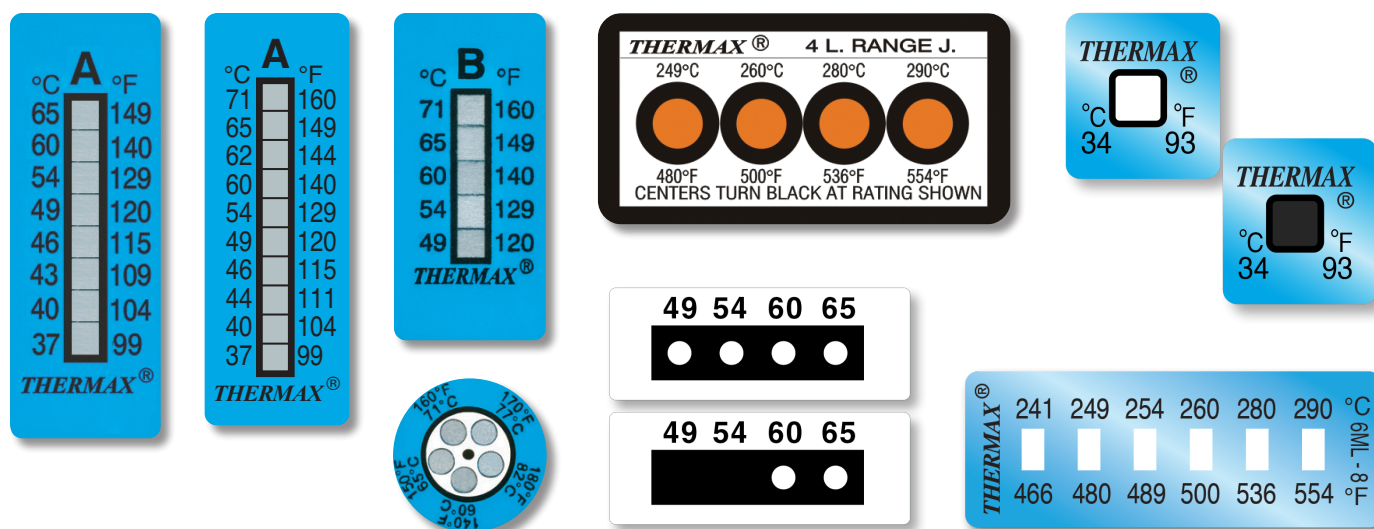


## Indicadores de temperatura Thermax®

Os indicadores de temperatura irreversíveis Thermax consistem num programa de monitorização simples e acessível que tem por base as tecnologias patenteadas de alteração de cor.

Os indicadores de temperatura irreversíveis providenciam um registo permanente de que um determinado produto atingiu ou ultrapassou a temperatura estabelecida. Os mesmos podem ser utilizados na maior parte das aplicações onde a temperatura é uma questão relevante.

Estas etiquetas autoadesivas são constituídas por uma série de elementos sensíveis à temperatura selados entre camadas resistentes ao calor com janelas transparentes. Cada elemento muda de cor de forma distinta à medida que a temperatura estabelecida é excedida. Estas alterações são irreversíveis, fornecendo um histórico de temperatura da superfície monitorizada. Quando são removidas para referência, as etiquetas não são delaminadas e podem ser anexadas a um relatório de inspeção para fins de registo permanente.



### Funcionalidades

- Uma alteração de cor evidente mostra que foi atingida a temperatura máxima
- Registo permanente da temperatura mais alta
- Resposta imediata à temperatura
- Solução de monitorização de temperatura acessível
- Resistente ao óleo, à água e ao vapor

### Benefícios

- Leitura fácil: alteração de cor evidente quando a temperatura é excedida (passa de transparente a PRETO).
- Utilização fácil: o produto é fornecido pronto a ser usado. Sem pré-ativação necessária.
- Implementação fácil: soluções disponíveis para cenários de pouco volume ou linhas de produção de elevado volume.

## Indicadores de temperatura Thermax®

### Principais especificações

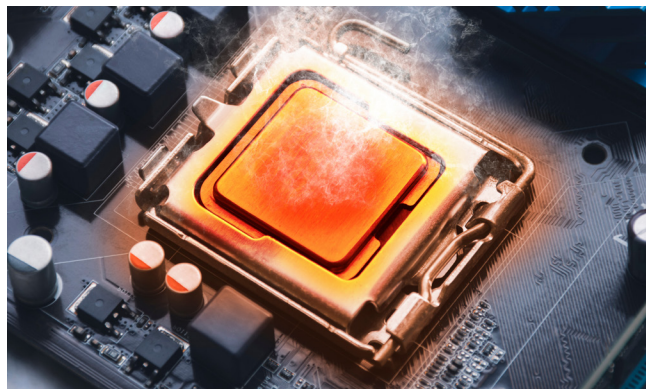
Intervalo de temperatura	29 °C – 290 °C
Precisão	±1 °C/±2 °F (29 °C – 99 °C) ±1,5 °C/±3 °F (100 °C – 154 °C) ±1% +1 °C/±1% ±2 °F (160 °C – 290 °C)
Indicação visual	Alteração de cor (transparente a preto)
Montagem	Autoadesivo
Requisitos de armazenamento	Armazenar num local frio e seco, abaixo do nível de temperatura mínima

### Exemplos de aplicação:

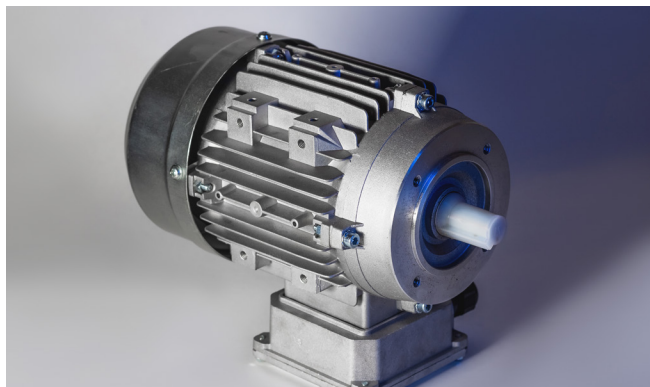
**Prova de secagem, cura e ligação:** – confirmação de que foram atingidas as temperaturas adequadas



**Reivindicação de garantia** – indicação de sobreaquecimento do equipamento



**Manutenção preventiva** – monitorização dos componentes mecânicos

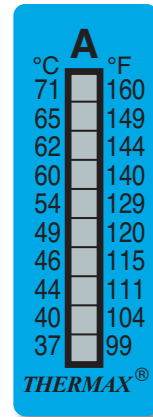


**Validação do processo** – verificação de que foram atingidas as temperaturas durante o processo



## Indicadores de temperatura Thermax®

<b>A</b>	°F	99	104	111	115	120	129	140	144	149	160
	°C	37	40	44	46	49	54	60	62	65	71
<b>B</b>	°F	171	180	190	199	210	219	230	241	250	261
	°C	77	82	88	93	99	104	110	116	121	127
<b>C</b>	°F	270	280	289	300	309	320	331	340	351	360
	°C	132	138	143	149	154	160	166	171	177	182
<b>D</b>	°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

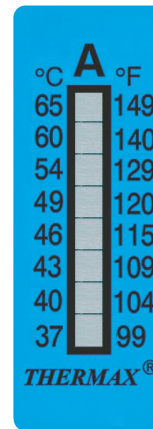
Size: 2.00" x 0.7" (51x18mm)

Scale: °F and °C

Type: Vertical, Self Adhesive

Units/Packs: 10

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



### 8 LEVEL SPECIFICATIONS

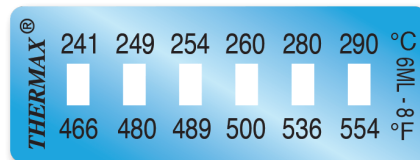
Size: 2.00" x 0.7" (51x18mm)

Scale: °F and °C

Type: Vertical, Self Adhesive

Units/Packs: 10

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

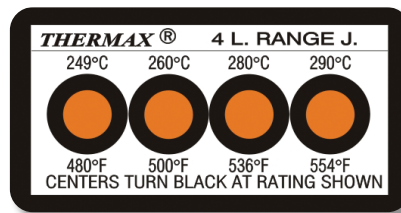
Scale: °F and °C

Type: Horizontal, Self Adhesive

Units/Packs: 10

## Indicadores de temperatura Thermax®

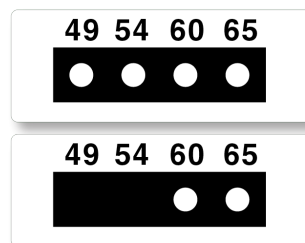
<b>A</b>	°F	99	111	120	129
	°C	37	44	49	54
<b>B</b>	°F	140	149	160	171
	°C	60	65	71	77
<b>C</b>	°F	180	190	199	210
	°C	82	88	93	99
<b>D</b>	°F	219	230	241	250
	°C	104	110	116	121
<b>E</b>	°F	261	270	280	289
	°C	127	132	138	143
<b>F</b>	°F	300	309	320	331
	°C	149	154	160	166
<b>G</b>	°F	340	351	360	370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

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



### THERMAX LEVEL 4 MICRO STRIPS

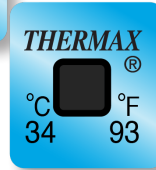
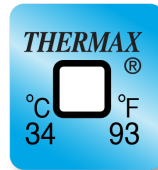
Size: 0.15" x 0.43" (4x11mm)  
 Type: Horizontal, Self Adhesive  
 Scale: °F and °C  
 Units/Packs: 10

## Indicadores de temperatura Thermax®

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

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

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



### 4 LEVEL MICO ENCAPSULATED SINGLE TEMP

Size: 0.47" x 0.51" (12x13mm)

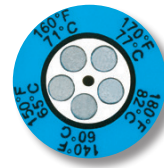
Scale: °F and °C

Units/Packs: 50

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

## Indicadores de temperatura Thermax®

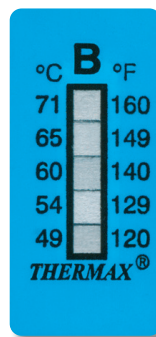
<b>1</b>	°F	105	110	115	120	130
	°C	40	43	46	49	54
<b>2</b>	°F	140	150	160	170	180
	°C	60	65	71	77	82
<b>3</b>	°F	190	200	210	220	230
	°C	88	93	99	104	110
<b>4</b>	°F	240	250	260	270	280
	°C	116	121	127	132	138
<b>5</b>	°F	290	300	310	320	330
	°C	143	149	154	160	166
<b>6</b>	°F	340	350	360	370	380
	°C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

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