

## 온도 표시용 크레용

Model : Tempilstik°

## 개 요

Tempil Stick° 은 용해점의 정밀도가  $\pm 1\%$  를 보증할 수 있는 물질로 만들어 졌으며 용해점이 체계적으로 100°F /38°C 와 2,500°F/1,371°C 사이에 총 105 단계의 온도 등급이 있다. 대부분 납과 유황이 들어 있지 않은 것으로 보증한다.

## 특 징

- $\pm 1\%$ 의 정밀도
- AWS D1.1, ASME Code , ANSI/ASME Code 적용
- 넓은 온도 범위 30-1350°C
- 다양한 온도



## 온도 범위

°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C
100	38	250	121	475	246	1425	774
103	39	256	124	488	253	1450	788
106	41	263	128	500	260	1480	804
109	43	269	132	525	274	1500	816
113	45	275	135	550	288	1550	843
119	48	282	139	575	302	1600	871
125	52	288	142	600	316	1650	899
131	55	294	146	650	343	1700	927
138	59	300	149	700	371	1750	954
144	62	306	152	750	399	1800	982
150	66	313	156	800	427	1850	1010
156	69	319	159	850	454	1900	1038
163	73	325	163	900	482	1950	1066
169	76	331	166	932	500	2000	1093
175	79	338	170	950	510	2050	1121
182	83	344	173	977	525	2100	1149
188	87	350	177	1000	538	2150	1177
194	90	363	184	1022	550	2200	1204
200	93	375	191	1050	566	2250	1232
206	97	388	198	1100	593	2300	1260
213	101	400	204	1150	621	2350	1288
219	104	413	212	1200	649	2400	1316
225	107	425	218	1250	677	2450	1343
231	111	438	226	1300	704	2500	1371
238	114	450	232	1350	732		
244	118	463	239	1400	760		

정확성... 결과는 정격 온도의 +/- 1%.

편리성... 쉬운 시각 검사를 위해 설계되어진 온도에서 녹는다.

신뢰성... 항상 교정되어져 있다.

우수한 품질... 황, 납 그리고 할로겐과 같은 내용물이 들어 있지 않다.

내구성... 다른 브랜드보다 더 강하고 오래가도록 설계되어졌다.

정밀성... 독특한 미끄럼방지 금속 홀더의 안전한 스틱과 조절을 극대화했다.

효율성... 준비하는 시간과 착수하는 시간을 줄여 결과가 빠르다.

대단한 가치... 박스 당 10개씩 포장(NWSA 안내지침에 따른 바코드화) 구매시점 표시가 가능한 블리스터 팩(기포 팩에 개별포장)

추적 가능... 각각 온도와 Lot No.가 표시되어 있고 NIST 추적이 가능하다.

준수... AWS D1.1, ASME Code Sec. I, III and VIII, ANSI/ASME Code B31.1 and B31.3에 따른다.

템필의 산업적 용해점 표준은 간단하고, 신뢰할 수 있으며, 1% 이내의 정확성이 보증된다. 템필스틱의 기술은 예열, 패스 간 온도 그리고 용접 후 열처리 온도에서 표면 온도 측정에 대한 요구에 맞추도록 발전되어 왔다. 템필스틱 마크가 녹을 때, 그 온도에 도달된 것이다. 이것보다 더 쉬운 것은 없다. 100°F (38°C)에서 2,500°F (1,371°C)까지 이용할 수 있는 100개 이상의 온도 등급. ISO 10012-1에 준하는 NIST 생산이력을 위한 넘버화된 로트.

## Applications 적용

템필스틱 온도표시에 대한 수백 가지의 용도 : 용접하는 동안의 표면온도 결정과 예열처리, 충전온도, 용접 후 열처리, 가열냉각 그리고 응력제거를 포함하는 금속 가공에 적용된다.

베어링, 변압기, 스팀트랩, 몰드, PC 판 예열, 자동차산업, 전자 및 반도체, 발전설비, 제철산업, 철판 및 열교환기 등의 작동 온도를 결정하는데 적용된다.

## CAUTION 주의 점

예열되는 동안 발생하는 어떠한 색의 변화를 무시하십시오. 이것은 중요하지 않다.

이것은 정격온도에 도달했을 때, 표시한 템필스틱 마크가 녹는 것일 뿐이다.

온도가 700°F (371°C)이상이거나 장기 예열 상태에서, 템필스틱 마크는 증발되거나 흡수될 수 있다.

이러한 조건 하에서는, 예열작업을 하는 동안, 선택된 템필스틱을 가진 제품을 이따금 쳐주세요.

적정온도에 도달했을 때, 액체 얼룩이 남아있을 것이다. 딱딱한 템필스틱 초크가 마크를 남기지 못하는 부드러운 표면이 포함되어 있다면 이 방법은 잘 사용될 것이다.(예열되기 전에 부드러운 표면에 마크가 필요하다면, 템필라크를 사용하십시오)

## Cleaning 세척

온도비율이 650°F (343°C)이거나 이하에 대해서는, 템필스틱 마크가 알콜이나 물에 의해 제거(까말게 타지 않는다면) 될 수 있다. 온도 비율이 650°F(343°C) 이상에 대해서는 물만 사용하십시오. 마크가 적정온도 이상에서 너무 예열이 되고 까말게 탔다면, 연마절차가 요구될 수 있다.