



온도표시라벨(비가역성) -Thermocolor Sensor-

정도 : 170°C 이하 ±2°C
180°C 이하 ±3°C

ROHS
대응

설정온도에서 확실히 발색! 각종 온도 관리에 최적!

특징

- 내구성이 뛰어나 전기, 철도, 자동차, 식품, 화학 등의 설비 등에 폭넓게 활용가능
- 한번 발색되면 원래로 되돌아가지 않고, 설정온도에 도달한 이력을 남깁니다
- WAX의 용점에 의한 물성 변화를 이용하여 정확한 표시를 실현하였습니다
- 포화탄화수소이므로 화학적으로 상당히 안정되어 있습니다
- 식품첨가물에 인정되고 있는 석유계 천연 WAX이므로 아연, 수은, 크롬 등의 환경 부하물질을 포함하고 있지 않습니다

규격

1K·1KG 표준형 1 온도 표시 라벨

최소주문 20매

주) 1K의 형태는 20×20, 발색부 ø6입니다
주) 1K 170~200은 폴리미트필름(다갈색)을 사용합니다

품번	발색온도(°C)	발색색조
1K40	40	백 → 흑
1K45	45	백 → 적
1K50	50	백 → 갈
1K55	55	백 → 청
1K60	60	백 → 녹
1K65	65	백 → 흑
1K70	70	백 → 적
1K75	75	백 → 갈
1K80	80	백 → 청
1K85	85	백 → 녹
1K90	90	백 → 흑
1K95	95	백 → 적
1K100	100	백 → 갈
1K105	105	백 → 청
1K110	110	백 → 녹
1K120	120	백 → 청
1K130	130	백 → 흑
1K140	140	백 → 흑
1K150	150	백 → 흑
1K160	160	황회색 → 흑
1K170	170	
1K180	180	
1K190	190	
1K200	200	
1K210	210	엷은황색 → 흑
1K220	220	
1K230	230	
1K240	240	
1K250	250	

1L 대형 1 온도 표시 라벨

최소주문 20매

품번	발색온도(°C)	발색색조
1L50	50	백 → 갈
1L60	60	백 → 녹
1L70	70	백 → 적
1L80	80	백 → 청
1L85	85	백 → 녹
1L90	90	백 → 흑
1L100	100	백 → 갈
1L105	105	백 → 청
1L110	110	백 → 녹

구분

WAX Type 화학변화 Type

1M 소형 1 온도 표시 Type

최소주문 20매

품번	발색온도(°C)	발색색조
1M50	50	백 → 갈
1M60	60	백 → 녹
1M65	65	백 → 흑
1M70	70	백 → 적
1M75	75	백 → 갈
1M80	80	백 → 청
1M85	85	백 → 녹
1M90	90	백 → 흑
1M100	100	백 → 갈
1M105	105	백 → 청
1M110	110	백 → 녹

SS 초소형 1 온도 표시 라벨

최소주문 50매

※실내 전용

품번	발색온도(°C)	발색색조
SS40	40	
SS45	45	
SS50	50	
SS55	55	
SS60	60	
SS65	65	
SS70	70	
SS75	75	
SS80	80	백 → 흑
SS85	85	
SS90	90	
SS95	95	
SS100	100	
SS105	105	
SS110	110	
SS115	115	
SS120	120	
SS125	125	백 → 흑

MM 초소형 1 온도 표시 Type

최소주문 50매

※실내 전용

품번	발색온도(°C)	발색색조
MM50	50	
MM60	60	
MM65	65	
MM70	70	
MM75	75	백 → 적
MM80	80	
MM85	85	
MM90	90	

1RA 환형 1 온도 표시 라벨

최소주문 20매

품번	발색온도(°C)	발색색조
1RA60	60	
1RA65	65	
1RA70	70	백 → 적
1RA75	75	
1RA80	80	



규격

2J 2 온도 표시 Type

최소주문 20매

품번	발색온도(°C)	발색색조
2J50	50 · 60	백 → 갈 · 녹
2J60	60 · 70	백 → 녹 · 적
2J70	70 · 80	백 → 적 · 청
2J80	80 · 90	백 → 청 · 흑
2J90	90 · 100	백 → 흑 · 갈
2J100	100 · 110	백 → 갈 · 녹

3SS 초소형 3 온도 표시 Type

최소주문 20매

※실내 전용

품번	발색온도(°C)	발색색조
3SS40	40 · 45 · 50	백 → 흑
3SS50	50 · 55 · 60	
3SS65	65 · 70 · 75	
3SS80	80 · 85 · 90	
3SS95	95 · 100 · 105	
3SS110	110 · 115 · 120	백 → 흑
3SS130	30 · 140 · 150	

H 3 온도 표시 삼각형 Type

최소주문 20매

품번	발색온도(°C)	발색색조
H50D	50 · 60 · 70	백 → 갈 · 녹 · 적
H60A	60 · 70 · 80	백 → 녹 · 적 · 청
H70B	70 · 80 · 90	백 → 적 · 청 · 흑
H80E	80 · 90 · 100	백 → 청 · 흑 · 갈
H90F	90 · 100 · 110	백 → 흑 · 갈 · 녹

3I · 3IC 3 온도 표시 Type(10°C 간격)

최소주문 20매

주) 3IC는 「 연 월첨부」의 표시가 없습니다
 주) 3IC의 규격은 18×33, 발색부는 ø5입니다
 주) 3IC 150~260은 폴리이미트필름(다갈색)을 사용하고 있습니다

품번	발색온도(°C)	발색색조
3I40	40 · 50 · 60	백 → 흑 · 갈 · 녹
3I45	45 · 55 · 65	백 → 적 · 청 · 흑
3I50	50 · 60 · 70	백 → 갈 · 녹 · 적
3I55	55 · 65 · 75	백 → 청 · 흑 · 갈
3I60	60 · 70 · 80	백 → 녹 · 적 · 청
3I65	65 · 75 · 85	백 → 흑 · 갈 · 녹
3I70	70 · 80 · 90	백 → 적 · 청 · 흑
3I75	75 · 85 · 95	백 → 갈 · 녹 · 적
3I80	80 · 90 · 100	백 → 청 · 흑 · 갈
3I85	85 · 95 · 105	백 → 녹 · 적 · 청
3I90	90 · 100 · 110	백 → 흑 · 갈 · 녹
3I95	95 · 105 · 115	백 → 적 · 청 · 흑
3IC100	100 · 110 · 120	백 → 연지 · 짙은남색 · 청
3IC105	105 · 115 · 125	백 → 녹 · 엷은적색 · 흑
3IC110	110 · 120 · 130	백 → 짙은남색 · 청 · 흑
3IC120	120 · 130 · 140	백 → 청 · 흑 · 흑
3IC130	130 · 140 · 150	백 → 흑
3IC140	140 · 150 · 160	160°C 이외 백 → 흑 160°C 황회색 → 흑
3IC150	150 · 160 · 170	
3IC160	160 · 170 · 180	
3IC170	170 · 180 · 190	
3IC180	180 · 190 · 200	
3IC190	190 · 200 · 210	
3IC200	200 · 210 · 220	엷은황색 → 흑
3IC210	210 · 220 · 230	
3IC220	220 · 230 · 240	
3IC230	230 · 240 · 250	
3IC240	240 · 250 · 260	
3IC260	260 · 270 · 280	

3S 3 온도 표시 Type(10°C 간격)

최소주문 20매

품번	발색온도(°C)	발색색조
3S40	40 · 50 · 60	백 → 흑 · 갈 · 녹
3S45	45 · 55 · 65	백 → 적 · 청 · 흑
3S50	50 · 60 · 70	백 → 갈 · 녹 · 적
3S55	55 · 65 · 75	백 → 청 · 흑 · 갈
3S60	60 · 70 · 80	백 → 녹 · 적 · 청
3S65	65 · 75 · 85	백 → 흑 · 갈 · 녹
3S70	70 · 80 · 90	백 → 적 · 청 · 흑
3S75	75 · 85 · 95	백 → 갈 · 녹 · 적
3S80	80 · 90 · 100	백 → 청 · 흑 · 갈
3S85	85 · 95 · 105	백 → 녹 · 적 · 청
3S90	90 · 100 · 110	백 → 흑 · 갈 · 녹
3S95	95 · 105 · 115	백 → 적 · 청 · 흑

3F 3 온도 표시 Type(5°C 간격)

최소주문 20매

품번	발색온도(°C)	발색색조
3F40	40 · 45 · 50	백 → 흑 · 적 · 갈
3F45	45 · 50 · 55	백 → 적 · 갈 · 청
3F50	50 · 55 · 60	백 → 갈 · 청 · 녹
3F55	55 · 60 · 65	백 → 청 · 녹 · 흑
3F60	60 · 65 · 70	백 → 녹 · 흑 · 적
3F65	65 · 70 · 75	백 → 흑 · 적 · 갈
3F70	70 · 75 · 80	백 → 적 · 갈 · 청
3F75	75 · 80 · 85	백 → 갈 · 청 · 녹
3F80	80 · 85 · 90	백 → 청 · 녹 · 흑
3F85	85 · 90 · 95	백 → 녹 · 흑 · 적
3F90	90 · 95 · 100	백 → 흑 · 적 · 갈
3F95	95 · 100 · 105	백 → 적 · 갈 · 청
3F100	100 · 105 · 110	백 → 갈 · 청 · 녹

※석유계 천연 WAX란?
 · 포화탄화수소이므로, 화학적으로 상당히 안정되어 있음
 · 식품첨가물로 인정되어진 안정성이 높은 물질
 · 미생물에 의해 쉽게 분해되는 친환경적 물질