

MARKAL®

Tempil®

R·A·M

MARKERI ZA ZAVARIVANJE I INDIKATORI TEMPERATURE



DUGOTRAJNO

VIDLJIVO

BRZO I PRECIZNO



NASLOV

PAKIRANJE:



Kutija



Maloprodajno pakiranje



Display



Clip Strip

POVRŠINE :



Čelik i željezo



Drvno, Drvna građa



Guma



Plastika



Karton



Cijevi



Cigla, kamen



Staklo



ne hrđajući Čelik

BOJE :

Bijela
 Žuta
 Crvena
 Plava

Zelena
 Crna
 Narančasta
 Ljubičasta

Siva
 Roza
 Smeđa
 Svijetlo plava

Svjetlo zelena
 Aluminij
 Srebrna
 Svijetlo plava

F Fluorescentno roza
 F Fluorescentno žuta
 F Fluorescentno plava
 F Fluorescentno zelena
 F Fluorescentno narančasta

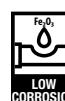
PIKTOGRAMI:



Raspont označavanja



Oznaka otporna na vremenske uvjete i UV zračenje



Formula koja ograničava rizik od korozije (nizak sadržaj sumpora i halogena)



Oznaka temperaturne otpornosti



Mjesto proizvodnje



Nisko hlapivo organski spoj (VOC)



Boja koja se brzo suši



Oblik i veličina vrha



Neizbrisivo označavanje



Boja bez ksilena



PMUC certificirani proizvod



Izbrisivo označavanje



IMDS registriran proizvod



Oznake otporna na toplinu



Vidljivo kroz štit za zavarivanje



Oznake visoke vidljivosti

TRANZICIJA BRENDА



ŠTO SE MIJENJA

Mijenja se:

- Logo
- Nazivi proizvoda
- Pakiranja

NE mijenja se:

- Brojevi proizvoda
- Količina
- Dimenzije pakiranja
- Formulacija proizvoda

NOVI SUSTAV IMENOVANJA



POD-BRAND



KRITIČNA RADNJA

Stari nazivi:

→ Novi nazivi:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Silver-Streak® y Red-Riter®
Welders Pencils• Silver-Streak® Round• Soapstone• FM.400 | <ul style="list-style-type: none">• Markal® WELD-RITER® Welding Pencils
(Silver-Streak® e Red-Riter®)• Markal® WELD-RITER® Welding Marker (Silver-Streak®)• Markal® WELD-RITER® Soapstone• Markal® WELD-RITER® FM.400 |
|---|--|





WELD-RITER® MARKERI ZA ZAVARIVANJE

Prvi korak u stvaranju izdržljivog, dugotrajnog zavara je korištenje najboljih dostupnih alata za postizanje razine preciznosti koja je potrebna tijekom procesa. Markal® nudi najbolje kod ekonomičnih i specijaliziranih markera za zavarivanje za izradu dugotrajnijih i vidljivijih tragova koji zajamčeno neće kontaminirati niti uzrokovati inkluzije, rupičaste šupljine ili poroznost u zavaru. Privremeni assortiman markera za zavarivanje uključuje olovke za zavarivanje, kamen za sapunicu i druge visoko vidljive markere.



MARKAL® WELD-RITER® WELDING PENCILS — SILVER-STREAK® I RED-RITER®

ZAVARIVAČKE OLOVKE ZA OZNAČAVANJE I PROIZVODNJU METALA

Markal® Silver-Streak® i Red-Riter® Weld-Riter® olovke za zavarivanje stvaraju tragove otporne na plamen koji neće izgorjeti ili se brisati poput kamena sapunice. Idealne za označavanje finih linija tijekom izrade i postavljanja metala. Ove vrlo vidljive oznake svijetle prilikom rezanja ili zavarivanja.

BROJEVI DIJELOVA — KUTIJA



96101	Silver-Streak®
96100	Red-Riter®



BROJEVI DIJELOVA — MALOPRODAJNO PAKIRANJE

22220	3x Silver-Streak®
22219	2x Silver-Streak® + 1x Red-Riter®



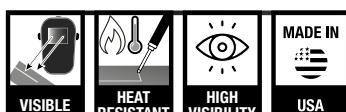
BROJEVI DIJELOVA — READY-TO-SELL



22592	Welders Pencils Mix x288 (12 kutija Silver-Streak® + 12 kutija Red-Riter®)
-------	---

22593	Welders Pencils Silver-Streak® x288 (24 kutija Silver-Streak®)
-------	---

22594	WELD-RITER® Mix x168 (12 blistera bojica 96006 + 12 blistera punjenja 96007 + 72 Welders Pencils SILVER-STREAK® (6 kutija) + 72 Welders Pencils RED-RITER® (6 kutija))
-------	--



MARKAL® WELD-RITER® WELDING MARKER — SILVER-STREAK®

ZA ZAVARIVANJE, POSTAVLJANJE I IZRADU METALA

Markal® WELD-RITER® SILVER-STREAK® Welding Marker metalni marketi idealni su kada su potrebne vrlo vidljive oznake otporne na plamen tijekom postavljanja i izrade metala. Jedinstven reflektirajući trag vidljiviji je kroz masku za zavarivače i neće se brisati, izmrljati ili izgoriti poput kamena sapunice. Omogućuje označavanje svih metalnih površina, uključujući masne ili mokre površine.

BROJEVI DIJELOVA — KUTIJA



96006	1 Silver-Streak® okrugli držač (ukl. 1 Silver-Streak® punjenje)
96007	1 paket od 6 punjenja Silver-Streak®



BROJEVI DIJELOVA — MALOPRODAJNO PAKIRANJE

22221	1 okrugli držač Silver-Streak® + 2 paketa od 6 punjenja Silver-Streak®
22222	2 pakiranja od 6 punjenja Silver-Streak®



BROJEVI DIJELOVA — READY-TO-SELL



22590	Silver-Streak® Round Mix x36 (18 blistera bojica 96006 + 18 punjenja blistera 96007)
-------	---



22591	Silver-Streak® okrugla punjenja x36 (36 blistera punjenja 96007)
-------	---

22594	WELD-RITER® Mix x168 (12 blistera bojica 96006 + 12 blistera punjenja 96007 + 72 Welders Pencils SILVER-STREAK® (6 kutija) + 72 Welders Pencils RED-RITER® (6 kutija))
-------	--

Part nr. 22594



MARKAL® WELD-RITER® SOAPSTONE



PRIVREMENA I IZBRISIVA OZNAKA ZA ZAVARIVANJE I IZRADU METALA

Potpuno prirodni kamen sapunice je ekonomično i svestrano rješenje za privremeno označavanje tijekom zavarivanja. Oznake se lako uklanjuju i neće onečistiti zavare.

BROJEVI DIJELOVA — SOAPSTONE		BROJEVI DIJELOVA — OKRUGLI DRŽAČ		BROJEVI DIJELOVA — FM.400	
80129	Plosnato (127 x 13 x 5mm)	80140	Držač za plosnati kamen za sapunicu	44030100	FM.400 soapstone (100 x 10 x 10mm)
80130	Okruglo (127 x Ø 6mm)	80141	Držač za okrugli kamen za sapunicu	1000	

TRADES-MARKER® + DRY DEEP HOLE MARKER



TRADES-MARKER® + DRY — SILVER-STREAK® I RED-RITER® PUNJENJA

ZAVARIVAČKA PUNJENJA ZA MARKAL TRADES-MARKER® DRY

Markal Silver-Streak® i Red-Riter® zavarivačka punjenja za Trades-Marker® Dry stvaraju tragove otporne na plamen koji neće izgorjeti ili se brisati poput kamena sapunice. Idealno za označavanje finih linija tijekom postavljanja izrade metala. Ove iznimno vidljive oznake svijetle prilikom rezanja ili zavarivanja.

- Fini vrh proteže se do 45 mm koji je idealan za teško dostupna mesta (omogućuje duboko označavanje unutar rupa za pričvršćivanje).
- Poklopac, tijelo i kopča od metala osiguravaju izdržljivost i snagu za profesionalnu upotrebu.
- Automatsko otpuštanje elektrode: jednim pritiskom na tipku elektroda se gura van za 2 mm
- Praktično jer je uvijek pri ruci, šiljilo je ugrađeno u gumb što omogućuje iznimno precizne oznake.
- Čvrsta kopča omogućuje pričvršćivanje na košulje ili hlače

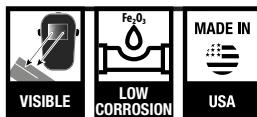


BROJEVI DIJELOVA — KUTIJA		BROJEVI DIJELOVA — KUTIJA	
96260	1 Trades-Marker®+ Dry (uključujući 1 grafitno punjenje)	96267	1 paket od 6 punjenja Silver-Streak®
100		96268	1 paket od 6 punjenja Red-Riter®
BROJEVI DIJELOVA — MALOPRODAJNO PAKIRANJE		BROJEVI DIJELOVA — IZLAGAČ	
96281	1 Trades-Marker®+ Dry (uključujući 1 grafitno punjenje) + 1 paket od 6 punjenja Silver-Streak®	96269	20 x 96260 + 10x1 paket od 6 punjenja Silver-Streak® + 10x1 paket od 6 punjenja Red-Riter®
12	22227 1 paket od 6 punjenja Silver-Streak®	96280	20 x 96260 + 3x (1 paket od 6 grafitnih punjenja) + 3x (1 paket od 6 miješanih punjenja) + 2x (1 paket od 6 crvenih punjenja) + 2x (1 paket od 6 žutih punjenja) + 5x (1 paket od 6 punjenja Silver-Streak® + 5x (1 pakiranje od 6 punjenja Red-Riter®
RETAIL PACK	22228 1 paket od 6 punjenja Red-Riter®		

MARKAL® INDIKATORI TOPLINE

BRZI I TOČNI REZULTATI

Kako bi se osigurao savršeni integritet zavara, metali moraju biti prethodno zagrijani na vrlo precizne temperature, a naš assortiman Thermomelt® indikatora temperature nudi najbolju kombinaciju brzine, jednostavnosti upotrebe i točnosti. Proizvod je jednostavan za korištenje i brzo se topi kada se naneše na površinu na navedenoj temperaturi na pakiranju kako bi se zajamčili brzi i točni rezultati svaki put bez kalibracije.



THERMOMELT® HEAT-STIK®



INDIKATORI POVRŠINSKE TEMPERATURE

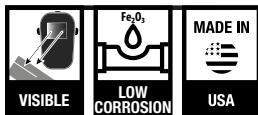
Thermomelt® HEAT-STIK® markeri su brza, jeftina metoda za precizno mjerjenje površinskih temperatura raznih metala i opreme. Dostupno na temperaturama od 88 Fahrenheita i 28 Celzijusa, a dizajn umetnutog držača pruža praktičnost i izdržljivost za dugotrajnu upotrebu u radionici ili na terenu. Napomena: boja Thermomelta nema nikakvu funkciju jer se signal temperature sastoji o topljenja markera. Boja indikatora podložna je promjenama bez prethodne najave.

- Kad se marker otopi, postiže se točna temperatura.
- Dugotrajni marker je 33% veći od konkurencije.
- Precizan unutar +/- 1% Fahrenheita i +/- 3% Celzijusa temperature bez potrebe za kalibracijom senzora.
- Idealno za: predgrijavanje, topilinsku obradu nakon zavarivanja, praćenje temperature protoka, smanjenje naprezanja i žarenje.
- Zaštitni držač za olovke, kopča za džep i prsten za podešavanje sprječavaju lomljenje i olakšavaju rukovanje.
- Za primjene s niskom korozijom (niski sadržaj klorida/halogena), pogledajte Thermomelt - niske temperature korozije.
- Zadovoljava kodove za zavarivanje: AWS D1.1, ANSI/ASME Code B32.1 & B31.3, ASME Code Sec. I, III i VII, NIST sljedivost.

BROJEVI DIJELOVATEMP. — CELSIUS TEMP. — FAHRENHEIT			BROJEVI DIJELOVATEMP. — CELSIUS TEMP. — FAHRENHEIT				
	86400	38 °C	100 °F		86516	200 °C	-
	86402	50 °C	-		86733*	204 °C	400 °F
	86436*	52 °C	125 °F		86751*	218 °C	425 °F
	86463*	66 °C	150 °F		86769*	232 °C	450 °F
	86481*	79 °C	175 °F		86787*	246 °C	475 °F
	86517*	93 °C	200 °F		86563	250 °C	-
	86401	100 °C	-		86805*	260 °C	500 °F
	86526	101 °C	213 °F		86823*	288 °C	550 °F
	86544*	107 °C	225 °F		86841	316 °C	600 °F
	86562*	121 °C	250 °F		86859*	343 °C	650 °F
	86589*	135 °C	275 °F		86868	371 °C	700 °F
	86625*	149 °C	300 °F		86734	400 °C	-
	84664	150 °C	-				
	86661*	163 °C	325 °F				
	86697*	177 °C	350 °F				
	86715*	191 °C	375 °F				

* Označava da ova boja markera ima nizak udio klorida, halogena i sumpora za niske zahtjeve označavanja korozije.





CERTIFIED THERMOMELT® HEAT-STIK®



PRETHODNO CERTIFICIRANI PRECIZNI INDIKATOR TEMPERATURE ZA NUKLEARNU INDUSTRIJU

Prethodno certificiran za ispunjavanje nuklearnih i vojnih specifikacija niske korozije za strojnu obradu nehrđajućeg čelika i drugih super legura, Markal® Certified Thermomelt HEAT-STIK® je brza metoda za precizno mjerjenje temperatura metalne površine i opreme. Za potrebe dokumentacije na radnom mjestu osigurana je sljedivost 20 dostupnih temperatura temeljena na serijama. Napomena: boja Thermomelta nema nikakvu funkciju jer se signal temperature sastoji od topljenja. Boja indikatora podložna je promjenama bez prethodne najave.

- Certificirano za ispunjavanje sljedećih američkih i međunarodnih specifikacija:
 - EDF PMUC
 - MIL-STD-2041D
 - US DOE RDT F-7-3T (istekao)
 - Američka mornarica C3070
- Projektirano da zadovolji:
 - Ukupni halogeni < 200 ppm
 - Metali s niskim talištem < 250 ppm
- Analiza pojedinačne serije i certificiranje dostupni su na www.markal.com/certified za brzu i točnu referencu.
- Zaštitni držać, kopča za džep i prsten za podešavanje spriječavaju lomljenje i olakšavaju korištenje.

BROJEVI DIJELOVA	TEMP. — CELSIUS	TEMP. — FAHRENHEIT	BROJEVI DIJELOVA	TEMP. — CELSIUS	TEMP. — FAHRENHEIT
89100*	38 °C	100 °F	89350*	177 °C	350 °F
89125*	52 °C	125 °F	89375*	191 °C	375 °F
89150*	66 °C	150 °F	89400*	204 °C	400 °F
89175*	79 °C	175 °F	89425*	218 °C	425 °F
89200*	93 °C	200 °F	89450*	232 °C	450 °F
89225*	107 °C	225 °F	89475*	246 °C	475 °F
89250*	121 °C	250 °F	89500*	260 °C	500 °F
89275*	135 °C	275 °F	89525*	274 °C	525 °F
89300*	149 °C	300 °F	89550*	288 °C	550 °F
89325*	163 °C	325 °F	89650*	343 °C	650 °F



TEMPIL® INDIKATORI TEMPERATURE

PRVI U RAZVOJU NAPREDNIH TEHNOLOGIJA INDIKACIJE TEMPERATURE

Od 1938. Tempil® je vodeći u razvoju inovativne i precizne tehnologije indikacije temperature za više tržišta. Naša ekonomična rješenja mogu nadzirati vaš opskrbni lanac, provjeriti kritične temperaturе u procesu proizvodnje ili osigurati učinkovitost proizvoda na terenu. S našim Tempil proizvodima, koristili smo naprednu i pouzdanu tehnologiju indikacije i prevencije, kako bismo proizveli niz proizvoda površinske temperature koji omogućuju sigurna i raznovrsna površinska mjerjenja. Isplativ, jednostavan za korištenje i dostupan u više formata kako bi zadovoljio vaše specifične potrebe aplikacije. Tempil isporučuje rješenja za mjerjenje površine na koja možete računati, kada ih najviše trebate.



MADE IN
USA



TEMPILSTIK®



BRZ I TOČAN INDIKATOR POVRŠINSKE TEMPERATURE

Pružajući točnost, pouzdanost i usklađenost više od 80 godina, Tempilstik® je originalni indikator za pokazivanje temperature s najboljom kombinacijom preciznosti i pogodnosti za mjerjenje površinske temperature. Posebno projektiran za točnu indikaciju temperature u primjenama toplinske obrade prije zagrijavanja, međuprolaznim aplikacijama i nakon zavarivanja. Tempilstik® je vodeći izbor u industriji za upotrebu u najkritičnijim poslovima. Imajte na umu da boja Tempilstik® nije dio njihove funkcije, jer se signal temperature sastoji od topljenja. Boja indikatora podložna je promjenama bez prethodne najave.

- 116 dostupnih temperatura od 38°C (100°F) do 1093°C (2000°F)
- Indikator se odmah topi na predviđenoj temperaturi za jednostavnu i neposrednu vizualnu provjeru
- Bez kalibracije sa 100% pouzdanošću.
- Točnost od +/-1% Fahrenheita i +/-3% Celzija
- U skladu sa zahtjevima za temperaturu
- predgrijavanja AWS D1.1, ASME Code Sec. I, III i VIII, ANSI/ASME kod B31.1 i B31.3.
- Označen broj dijela, temperature i šifre serije otisnuti po cijeloj dužini indikatora radi bolje sljedivosti.
- Napravljeno u SAD-u.

BROJEVI DIJELOVA	T° — CELSIUS	T° — FAHRENHEIT	BROJEVI DIJELOVA	T° — CELSIUS	T° — FAHRENHEIT
28000	38 °C	100 °F	28029	163 °C	325 °F
28002	43 °C	109 °F	28030	173 °C	344 °F
28004	48 °C	119 °F	28031	177 °C	350 °F
28005	52 °C	125 °F	28032	184 °C	363 °F
28006	66 °C	150 °F	28033	191 °C	375 °F
28007	73 °C	163 °F	28034	198 °C	388 °F
28008	76 °C	169 °F	28035	204 °C	400 °F
28009	79 °C	175 °F	28036	212 °C	413 °F
28010	83 °C	182 °F	28037	218 °C	425 °F
28011	87 °C	188 °F	28039	232 °C	450 °F
28012	93 °C	200 °F	28040	239 °C	463 °F
28013	97 °C	206 °F	28041	246 °C	475 °F
28014	101 °C	213 °F	28042	253 °C	488 °F
28015	104 °C	219 °F	28043	260 °C	500 °F
28016	107 °C	225 °F	28044	274 °C	525 °F
28019	121 °C	250 °F	28045	288 °C	550 °F
28020	124 °C	256 °F	28046	302 °C	575 °F
28021	128 °C	263 °F	28047	316 °C	600 °F
28022	132 °C	269 °F	28048	343 °C	650 °F
28023	135 °C	275 °F	28049	371 °C	700 °F
28024	142 °C	288 °F	28050	399 °C	750 °F
28025	146 °C	294 °F	28051	427 °C	800 °F
28026	149 °C	300 °F	28052	454 °C	850 °F
28027	152 °C	306 °F	28053	482 °C	900 °F
28028	156 °C	313 °F	28055	510 °C	950 °F



BROJEVI DIJELOVA	T° — CELSIUS	T° — FAHRENHEIT	BROJEVI DIJELOVA	T° — CELSIUS	T° — FAHRENHEIT
28056	538 °C	1000 °F	28315	125 °C	257 °F
28057	550 °C	1022 °F	28316	130 °C	266 °F
28058	566 °C	1050 °F	28317	140 °C	284 °F
28059	593 °C	1100 °F	28318	150 °C	302 °F
28060	621 °C	1150 °F	28319	155 °C	311 °F
28061	649 °C	1200 °F	28320	160 °C	320 °F
28062	677 °C	1250 °F	28321	165 °C	329 °F
28063	704 °C	1300 °F	28322	170 °C	338 °F
28064	760 °C	1400 °F	28323	175 °C	347 °F
28065	788 °C	1450 °F	28324	180 °C	356 °F
28066	816 °C	1500 °F	28325	190 °C	374 °F
28067	843 °C	1550 °F	28326	195 °C	383 °F
28068	871 °C	1600 °F	28327	200 °C	392 °F
28069	899 °C	1650 °F	28328	210 °C	410 °F
28070	927 °C	1700 °F	28329	215 °C	419 °F
28072	982 °C	1800 °F	28330	220 °C	428 °F
28073	1038 °C	1900 °F	28331	225 °C	437 °F
28074	1066 °C	1950 °F	28332	230 °C	446 °F
28075	1093 °C	2000 °F	28333	235 °C	455 °F
28300	40 °C	104 °F	28336	250 °C	482 °F
28301	50 °C	122 °F	28338	270 °C	518 °F
28302	55 °C	131 °F	28339	280 °C	536 °F
28303	60 °C	140 °F	28340	290 °C	554 °F
28304	70 °C	158 °F	28341	300 °C	572 °F
28305	75 °C	167 °F	28342	320 °C	608 °F
28306	80 °C	176 °F	28343	350 °C	662 °F
28307	85 °C	185 °F	28345	400 °C	752 °F
28308	90 °C	194 °F	28347	460 °C	860 °F
28309	95 °C	203 °F	28349	500 °C	932 °F
28310	100 °C	212 °F	28350	560 °C	1040 °F
28312	110 °C	230 °F	28351	600 °C	1112 °F
28313	115 °C	239 °F	28352	625 °C	1157 °F
28314	120 °C	248 °F	28355	700 °C	1292 °F





TEMPSTIK® TEST KIT



INDIKATOR TEMPERATURE I REFERENTNI KOMPLET

Napravljen posebno za inspektore, instruktore i nadzornike zavarivanja, Tempstik® Test Kit je bitan i nezamjenjiv alat koji vam pruža sve informacije potrebne za određivanje ispravnih temperatura za zavarivanje, predgrijavanje, tvrdo lemljenje i druge radnje uključene u proizvodnju metala.



- **20 Tempstik® Test Kit indikatora s temperaturama koje sustavno variraju između 52 °C (125 °F) i 427 °C (800 °F)**
- Indikator se topi na naznačenoj temperaturi za jednostavnu i trenutnu vizualnu provjeru s točnošću od +/-1%.
- Uključuje kartice Predgrijavanje i Osnovni vodič za crnu metalurgiju kao brzu referencu za kritične temperature
- Bez kalibracije sa 100% pouzdanošću.
- NIST sljediva točnost*.
- Napravljeno u SAD-u.

BROJEVI DIJELOVA	TEMP. — °C / °F	TEMP. — °C / °F	TEMP. — °C / °F
28600, shvača :	52 °C / 125 °F	149 °C / 300 °F	246 °C / 475 °F
BOX	66 °C / 150 °F	163 °C / 325 °F	260 °C / 500 °F
	79 °C / 175 °F	177 °C / 350 °F	288 °C / 550 °F
	93 °C / 200 °F	191 °C / 375 °F	316 °C / 600 °F
	107 °C / 225 °F	204 °C / 400 °F	371 °C / 700 °F
	121 °C / 250 °F	218 °C / 425 °F	427 °C / 800 °F
	135 °C / 275 °F	232 °C / 450 °F	

TEMPIL® NALJEPNICE ZA INDIKACIJU TEMPERATURE

PRAĆENJE TEMPERATURE

Naljepnice za indikaciju temperature ekonomično su rješenje za označavanje temperature koje se lako može primijeniti na gotovo svaku površinu za kasnije praćenje temperatura i idealne su za preventivno održavanje, logistiku, kontrolu kvalitete, proizvodnju i za mnoge druge primjene.



TEMPILABEL® REVERSIBLE (LIQUID CRYSTAL®)



REVERZIBILNE NALJEPNICE ZA OZNAČAVANJE TEMPERATURE

Korisnicima pružaju visoku razinu fleksibilnosti. Reverzibilne naljepnice Tempilabel® pokazuju precizna očitanja pri promjeni temperature. Svaka naljepnica ima sedam specifičnih razina temperature za jednostavnu identifikaciju i praćenje. Dostupno u pakiranjima od 10 naljepnica...



- Izvrsna točnost od +/- 2% Fahrenheita
- LCD tehnologija za precizna očitanja u stvarnom vremenu tijekom promjena temperature
- Raspon temperature -30°C (22°F) do 120°C (248°F)
- Bez kalibracije
- Otporno na ulje, vodu i paru

BROJEVI DIJELOVA		BROJEVI DIJELOVA									
26901	°C 30 35 40 45 50 55 60 °C	26903	°C 60 65 70 75 80 85 90 °C								
BOX	°F 86 95 104 113 122 131 140 °F		°F 140 149 158 167 176 185 194 °F								

TEMPILABEL® SERIES 4 E SERIES 21

Praćenje temperatura postignutih tijekom:

- Otprema i skladištenje: cijelovitost proizvoda može ovisiti o održavanju temperature transporta i skladištenja
 - Prerada: proizvodni i drugi procesi mogu ovisiti o postizanju određenih temperatura ili zadržavanju ispod njih.
 - Upotreba proizvoda: jamstvo proizvoda može ovisiti o održavanju određenih temperatura
 - Laboratorijsko testiranje: postupci ispitivanja mogu ovisiti o postizanju određenih temperatura ili zadržavanju ispod njih.
- Izvrsna točnost od +/- 2% Fahrenheita
- Raspon temperature od 38°C (100°F) do 260°C (500°F)
- Trajna indikacije za pregled i kontrolu kvalitete
- Bez kalibracije
- Otporno na ulje, vodu i paru.
- SERIES 4 :
- Četiri očitanja temperature po naljepnici za max/min primjene
 - Veličina naljepnice 23 mm x 45 mm



TEMPILABEL® SERIES 4

NEPOVRATNE NALJEPNICE ZA INDIKACIJU TEMPERATURE U ČETIRI RAZINE

Naljepnice Tempilabel® serije 4 dizajnirane su za pružanje trenutnih, točnih i pouzdanih očitanja za do četiri temperature u različitim primjenama ili okruženjima. Tempilabels se mogu brzo pričvrstiti na gotovo svaku površinu i koristiti za brzo označavanje kada je postignuta točna temperatura. Dostupno u pakiranju od 10 naljepnica.



BROJEVI DIJELOVA												
	26700	°C	38	43	49	54	°C	166	171	177	182	°C
		°F	100	110	120	130	°F	330	340	350	360	°F
	26701	°C	54	60	66	71	°C	52	66	79	93	°C
		°F	130	140	150	160	°F	125	150	175	200	°F
	26702	°C	77	82	88	93	°C	38	66	93	121	°C
		°F	170	180	190	200	°F	100	150	200	250	°F
	26703	°C	88	93	99	104	°C	93	121	149	177	°C
		°F	190	200	210	220	°F	200	250	300	350	°F

TEMPILABEL® SERIES 21

NEPOVRATNE JEDNORAZINSKE NALJEPNICE ZA INDIKACIJU TEMPERATURE

Naljepnice Tempilabel® serije 21 jedinstveno su dizajnirane za pružanje trenutnih, točnih i pouzdanih očitanja u različitim primjenama ili okruženjima. Tempilabels se mogu brzo pričvrstiti na gotovo svaku površinu i koristiti za brzu indikaciju kada je postignuta točna temperatura. Dostupno u pakiranju od 210 naljepnica ili u rolama od 1000 naljepnica.



BROJEVI DIJELOVA	TEMP. — °C / °F	BROJEVI DIJELOVA	TEMP. — °C / °F	
	(210 pcs. roll / 1000 pcs. roll)	26262 / 26286	104°C / 220°F	
	26250 / 26275	38°C / 100°F	26263 / 26287	110°C / 230°F
	26251 / 26276	43°C / 110°F	26264 / -	116°C / 240°F
	26252 / 26277	49°C / 120°F	26265 / 26288	121°C / 250°F
	26254 / 26278	54°C / 130°F	26266 / 26289	127°C / 260°F
	26255 / 26279	60°C / 140°F	26267 / 26290	132°C / 270°F
	26256 / 26280	71°C / 160°F	26268 / 26291	138°C / 280°F
	26258 / 26282	82°C / 180°F	26269 / 26292	143°C / 290°F
	26259 / 26283	88°C / 190°F	26270 / 26293	149°C / 300°F
	26260 / 26284	93°C / 200°F	26271 / -	204°C / 400°F
	26261 / 26285	99°C / 210°F	26272 / -	260°C / 500°F



TEMPILAQ® ADVANCED

PREMAZ ZA BRZU INDIKACIJU POVRŠINSKE TEMPERATURE

Tempilaq® Advanced je tekućina koja omogućuje precizno određivanje temperature i provjeru je li dosegнутa određena temperaturu. Ostavlja vidljiv trag koji se brzo suši prije zagrijavanja i postaje tekući kada se postigne navedena temperatura. Formula koja se lako miješa može se nanositi i na vodoravne i na okomite površine. To je učinkovita metoda koja ne zahtijeva kalibraciju i optimalna je za toplinsku obradu, preventivno održavanje i sve druge primjene osjetljive na temperaturu.

- **Topi se na naznačenoj temperaturi ostavljajući primjetno drugačiji trag**
- **Brzo se suši na vodoravnim i okomitim površinama**
- **Poboljšana formula za smanjenje taloženja**
- **Izvrsna preciznost unutar +/- 1% Fahrenheita i +/- 3% Celzija**
- **Širok raspon temperatura od 300°F (149°C) do 1500°F (816°C)**
- **Formula bez N-propil bromida**
- **Tempilaq Advanced razrjeđivač dostupan je za razrjeđivanje ili zamjenu isparenog otapala**



BROJEVI DIJELOVA	TEMP. — °C / °F	BROJEVI DIJELOVA	TEMP. — °C / °F	
Tempilaq® 2 Ounce (59 ml)			Tempilaq® 2 Ounce (59 ml) — continued	
24405 BOX	149 °C / 300 °F	24427	510 °C / 950 °F	
24407	163 °C / 325 °F	24428	538 °C / 1000 °F	
24408	177 °C / 350 °F	24430	566 °C / 1050 °F	
24410	191 °C / 375 °F	24431	593 °C / 1100 °F	
24411 *	204 °C / 400 °F	24432	621 °C / 1150 °F	
24413	232 °C / 450 °F	24433	649 °C / 1200 °F	
24414	246 °C / 475 °F	24435	704 °C / 1300 °F	
24416	260 °C / 500 °F	24438	816 °C / 1500 °F	
24421	343 °C / 650 °F	Tempilaq® Thinner (59 ml)		
24422	371 °C / 700 °F	24597		
24423	399 °C / 750 °F	Tempilaq® Quart (946 ml)		
24424	427 °C / 800 °F	24565	593 °C / 1100 °F	
24425	454 °C / 850 °F	24566	621 °C / 1150 °F	
24426	482 °C / 900 °F	24567	649 °C / 1200 °F	

* : IMDS (International Material Data System) je sustav podataka o materijalima automobilske industrije. U IMDS-u se prikupljaju, održavaju, analiziraju i arhiviraju svi materijali prisutni u gotovoj proizvodnji automobila. IMDS olakšava ispunjavanje obveza proizvođača automobila, a time i njihovih dobavljača, prema nacionalnim i međunarodnim standardima, zakonima i propisima.



TEMPIL® PREMAZI ZA VISOKE TEMPERATURE

PRAJMER ZA ZAVARIVANJE I PREMAZ ZA UPIJANJE TOPLINE

TEMPIL® je razvio specifične proizvode za primjene gdje toplina predstavlja probleme, kao što je zaštita NASA Space Shuttle Orbitera do solarnih panela. TEMPIL® je također dizajnirao jedinstveni primer za zavarivanje koji štedi vrijeme u operacijama zavarivanja.

BLOXIDE®

TEMELJNI PREMAZ ZA ZAVARIVANJE NA BAZI ALUMINIJIA

Bloxide® je svestrani temeljni premaz za zavarivanje s jedinstvenom formulom na bazi aluminija koja eliminira čišćenje ili uklanjanje prije zavarivanja, čime se štedi vrijeme i troškovi rada. Poboljšan značajkama za prevenciju korozije, Bloxide® se može primijeniti na širok raspon metala tijekom duljeg razdoblja skladištenja, pomažući u proizvodnji zavara rendgenske kvalitete.



- Poboljšana otpornost na koroziju za dulja razdoblja skladištenja.
- Formula na bazi aluminija omogućuje zavarivanje bez uklanjanja, smanjujući vrijeme zastoja i kontaminaciju ponovnim radom.

- Otporan na visoke temperature do 800°F (427°C).
- Može se prskati, četkati ili se mogu dijelovi umočiti u premaz.
- Napravljeno u Americi.



ANTI-HEAT®

SPOJ KOJI APSORBIRA TOPLINU



Anti-Heat® je posebno formuliran za uklanjanje toplinskih oštećenja i promjene boje na materijalima izloženim visokim temperaturama. Dizajniran je da apsorbira i raspršuje toplinu stvorenu zavarivanjem ili lemljenjem koja putuje kroz metalnu površinu. Anti-Heat® učinkovito sprječava pojavu oštećenja uzrokovanih toplinom kao što su pucanje, savijanje ili druga deformacija metala.

- Upija i raspršuje toplinu kako bi uklonio oštećenja i promjenu boje
- Spriječava migraciju topline kroz metalne površine
- Nije toksičan ili opasan

- Bez azbesta i bez mirisa
- Prianja na vodoravnu, okomitu i površinu iznad glave
- Napravljeno u Americi



PYROMARK®

PREMAZ OTPORAN NA VISOKE TEMPERATURE



Pyromark® je posebno formuliran premaz za metalne površine namijenjen visokoj izloženosti toplini. Premaz na bazi silikona pruža dugotrajnu zaštitu od oksidacije i korozije. Idealno za solarnu energiju ili bilo koju primjenu koja zahtijeva učinkovit prijenos topline, formula je dizajnirana s koeficijentom solarne apsorpcije od 0,95, što Pyromark® čini gotovo savršenim apsorberom crne kutije.

- Premaz na bazi silikona za dugotrajanu zaštitu od oksidacije i korozije
- Pyromark® 1200 podnosi 1000°F (538°C)
- Pyromark® 2500 podnosi 2000°F (1093°C)
- Poboljšava prijenos topline u aplikacijama infracrvenog grijanja zbog visokih svojstava emisije.

- Solarna apsorpcija od 0,95 idealan je apsorber crne kutije.
- Koristite samo Pyromark® Thinner za razrjeđivanje ili zamjenu isparenog otapala
- Napravljeno u SAD-u.

BROJEVI DIJELOVA	BROJEVI DIJELOVA	BROJEVI DIJELOVA	BROJEVI DIJELOVA
24100 Bloxide 3,79 L	24104 Bloxide 355ml (spray)	24003 Anti-Heat (355ml)	25002 Pyromark® 1200 Flat Black 3,79L

Kao proizvođač, ne možemo kontrolirati uvjete pod kojima se naši proizvodi koriste ili mnoge čimbenike koji utječu na upotrebu i primjenu naših proizvoda. Odričemo se odgovornosti za bilo kakvu štetu nastalu korištenjem naših proizvoda. Uvijek provodite testove kompatibilnosti sa zahtjevima vaše aplikacije/materijala.

Predstavljamo seriju Markal® Plus!

Artikli vrhunske izvedbe pridružuju se našoj novoj liniji proizvoda "Plus (+) serija". Ovi visoko konstruirani alati dizajnirani su za izvođenje u određenim aplikacijama i okruženjima.

PLUS SERIES

R•A•M

RAM d.o.o.

Braće Monjac 8 | 51000 Rijeka, Hrvatska | Tel: + 385 51 261-075 | Fax: + 385 51 684-369
E-mail: ram@ram-rijeka.com | www.ram-rijeka.com | www.zavarivanje.info

MARKAL®

THE MARK OF WORK™

LA-CO Industries United States
1201 Pratt Boulevard, Elk Grove Village, IL 60007-5746 | +1 (800) 621 4025 +1 (847) 956 7600 | customer_service@laco.com

LA-CO Industries Europe SAS

Allée des Combès, Pl de la Plaine de l'Ain, 01150 Blyes, France | +33 (0) 4 74 46 23 23 | info-europe@laco.com

