

THERMOMELT

Tizas para control de temperatura

THERMOMELT "HEAT STIK"

es ideal para cualquier aplicación en control de temperatura en soldadura.



- **PRECISO:** Margen de error \pm 1%.
- **ECONÓMICO:** Máximo aprovechamiento de cada tiza.
- **INSTANTÁNEO:** Funde instantáneamente cuando la superficie esta a mayor temperatura

EL TERMÓMETRO MAS PRECISO



APLICACIONES EN :

- Soldadura en astilleros
- Construcción de estructuras
- Depósitos de presión
- Sistemas de caldera
- Tuberias de alta presión
- Pre calentamiento de materiales
- Post calentamiento
- Estampación en caliente

● CUMPLE LAS NORMAS:

**ANSI / ASME Code B32.1 y B31.3, AWS D1.1
y ASME code sec 1.111 y V11, NIST.**



Lusaro MarkColor S.L.

Pol. Ind. Lebario s/n, Edificio Anboto - 48220 Abadiño (Bizkaia)
Tfno : (00-34) 946 216 035 - Fax : (00-34) 946 816 596
Email : info@markcolor.com - Web : www.markcolor.com

Delegación Barcelona:

Pol. Ind. Can Roqueta, Carrer Ca n'Alzina, 118 A
08202 Sabadell (Barcelona)
Tfno: 933 309 711 - Fax: 933 395 910

Como comprobar la temperatura de una superficie :

- 1.- Se realiza un trazo sobre la superficie a calentar con la tiza de la temperatura que queremos alcanzar
- 2.- Se calienta el material hasta que el trazo funde, quede como una mancha de aceite
- 3.- Podemos optar por la opción de ir calentando el material e ir tocando con tizas de menores temperaturas para ajustar el calentamiento en la última parte de acercamiento a la temperatura final.

Temperatura de cada tiza.

Escala de temperaturas en ° C.

38	59	90	114	139	159	184	225	274	343	454	593	704	804	927	1050	1177
43	66	93	121	142	163	191	232	275	350	482	600	732	816	950	1066	1200
45	73	97	124	146	166	198	239	288	371	500	621	750	843	954	1093	1204
48	75	100	125	149	170	200	246	300	399	510	649	760	850	982	1100	
50	79	101	128	150	173	204	250	302	400	538	650	774	871	1000	1121	
52	83	104	132	152	175	212	253	316	427	550	677	788	899	1010	1149	
55	87	107	135	156	177	218	260	329	450	565	700	800	900	1038	1150	

MARCADORES MANUALES PARA METALURGIA



Trades Marker :

Minas de cera para marcados temporales sobre todo tipo de superficies en colores visibles y pigmentos no tóxicos. Marcado sobre plástico, cerámica, vidrio, metal, madera, papel, etc. La marca resiste a fricciones que se puedan producir accidentalmente. Práctico dispensador portaminas. Marcador opcional de los China Marker. Práctico portaminas a botón que permite utilizarlo como un bolígrafo

Silver Streak - Red Riter :

Contratipo de la esteatita con la ventaja de que es **más visible a través de la pantalla de protección** para corte o soldadura.



Esteatita (Jaboncillo) :

Tizas cilíndricas y rectangulares de esteatita natural. No contaminante.



Marcador Stylmark :

Tubo de pintura con punta de bola para marcar en superficies verticales e invertidas, gracias a la presión que se ejerce sobre el tubo que impregna la pintura sobre la punta de bola, escribiendo como un bolígrafo.

Paintstik "B" :

Pintura solidificada en forma de lápiz para marcado sobre todo tipo de materiales, marca visible a distancia con trazo grueso y resistente a la intemperie. Libre de halógenos.



Marcador para superficies en frío aplicable sobre superficies mojadas con agua, aceite, etc. Gama standard de 11 colores.

QUIK STIK :

Pintura en barra de secado muy rápido para todo tipo de superficies. Nuevo formato de marcador con cubierta de protección de plástico que evita las roturas y sistema de avance "Twist Up" para facilitar la extracción del marcador, incluye un capuchón para dar forma a la punta, para realizar trazos más finos al escribir.



Marcas aplicables sobre todo tipo de superficies: vidrio, plástico, cerámica, metal, madera, papel, etc.

Muy fácil aplicación y resistente a la intemperie sobre superficies muy pulidas o cubiertas de aceite o grasa. Gama de 8 colores brillantes que resaltan sobre cualquier Fondo, gracias a la intensa pigmentación.

Bola de acero muy resistente a la fricción.
Marca de pintura real que seca en 5 minutos
Todos los colores son libre de halógenos, metales pesados, o disolventes tóxicos
Gama de 11 colores



Valve Action :

Rotulador de válvula con pintura pigmentada de uso industrial.

Secado rápido con alta resistencia sobre todo tipo de superficies, a la intemperie.

La tinta no contiene plomo y es libre de halógenos.

Punta de fieltro reemplazable (contaminación con aceite, desgaste de punta) para facilitar el uso de todo el rotulador. Gama de 12 vivos colores.

Lusaro MarkColor S.L.

Pol. Ind. Lebario s/n, Edificio Anboto - 48220 Abadiño (Bizkaia)
Tfno : (00-34) 946 216 035 - Fax : (00-34) 946 816 596
Email : info@markcolor.com - Web : www.markcolor.com

Delegación Barcelona:

Pol. Ind. Can Roqueta, Carrer Ca n'Alzina, 118 A
08202 Sabadell (Barcelona)
Tfno: 933 309 711 - Fax: 933 395 910