PRODUCTOS PARA LA INSTALACIÓN



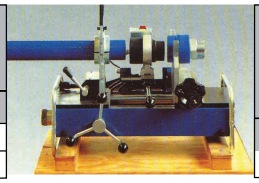
Tijera Cortatubo metálica	
Código	Medida
925854	16 a 40mm



	Termofusora Portátil
Código	Descripción
927021	Termofusora 110v 1200w c/boq 20-30mm



Soldador cupla/ eléctrica
Descripción
220v a 1000w
20mm a 90mm



Termofusora de banco
Medida
20mm a 90mm



Boquilla Termofusión	
Código	Diámetro mm
924567	20
924568	25
924569	32
924570	40
924571	50
924572	63
924573	75
924574	90

PROCESO DE INSTALACIÓN



Corte el tubo TERMOMAX, en ángulo recto, de preferencia utilizando la tijera cortatubo.



Asegúrese de marcar la inserción del tubo para evitar introducir excesivamente y causar obstrucción en la unión.



Caliente simultáneamente en el termofusor las partes a unir hasta que haya cumplido los tiempos de calentamiento (t1) indicados en la tabla No.2.



Inserte el tubo hasta la marca tope existente en el accesorio, luego de lo cual deberá cumplirse el tiempo de trabajo marcardo (t2) en la tabla No.2, para que el proceso de termofusión haya concluido.

Para condiciones de trabajo de ensamblado por termofusión, aportamos la siguiente tabla:

Tabla No.1

Temperatura ° C	Tiempo de vida útil años	PRESION NOMINAL 2 MPa Presión permisible de trabajo o servicio	
		MPa	lb/pulg2
20	25	2,36	342,0
	50	2,00	290,0
30	25	1,84	266,9
	50	1,80	261,1
40	25	1,44	208,9
	50	1,32	191,5
50	25	1,04	150,8
	50	0,92	133,4
60	25	0,72	104,4
	50	0,64	92,8
70	10	0,60	87,0
	25	0,48	69,6
80	10	0,40	58,0
	20	0,36	52,2
95	5	0,28	40,6
	10	0,24	34,8

Basada en normas DIN 8077

CONDICIONES DE TRABAJO

Tabla No.2

Diámetro (mm)	Tiempo de calentamiento (seg.)	Tiempo de trabajo por termofusión (seg.)	Tiempo de enfriamiento (min.)
20	5	4	2
25	7	4	3
32	8	6	4
40	12	6	4
50	18	6	4
63	25	8	6
75	30	10	8
90	30	10	8

Las condiciones máximas de trabajo previsto para una duración de 50 años son las siguientes:

Presión de 92.80 lb/plg2 o 0.64 MPA para una temperatura de 60º C.

EMPRESA CON TRIPLE CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN

ISO 9001 Calidad ISO 14001 Medio Ambiente OHSAS 18001 Seguridad y Salud

Rev.: 2014 - 04 - 10

MEXICHEM ECUADOR S.A.
Durán: Km. 4.5 Vía Durán - Tambo Telf.: 2802020 Fax: 2808048
Quito: Calle de las Malvas N 45 - 20 y de las Higueras, Monteserrín
Telf.: 3340730 Fax: 3340731
www. facebook.com/plastigama - www.plastigama.com

PLASTIGAMA