



SOLDADURA PARA REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

SOLDADURA FUERTE POR CAPILARIDAD - ALEACIONES DE COBRE - FÓSFORO



Características:

Baja temperatura de fusión, apreciable en la soldadura de componentes delicados.
Alta resistencia mecánica necesaria para uniones solicitadas por las vibraciones de los compresores.
Buena resistencia a la corrosión y excelente compatibilidad con los componentes de los refrigerantes.
Excelente resistencia a presiones elevadas y a las temperaturas de trabajo.
Uniones de máxima compacidad. Totalmente exenta de poros.

Código	Modelo	Propiedades físicas y mecánicas		€/Kg.
SD0105	Castolín 5246 RE Ag 0%	Intervalo de fusión (sólido/líquido)	710-770°C.	CONSULTAR
		Resistencia a la tracción mecánica	RM 25 Kg/mm ²	
		Ø	1,5 - 2,0 - 2x2 mm.	
		Longitud	500 mm.	
		Envase	1 Kg	
		Unidades Kg.	1,5/138 - 2,0/84 - 2x2/61	
		Aplicación	Cobre-Cobre, Cobre-Latón Cobre-Bronce	
		Aleación binaria cobre-fósforo de alta fluidez.		
SD0110	Castolín 5280 RE Ag 2%	Intervalo de fusión (sólido/líquido)	645-800°C.	
		Resistencia a la tracción mecánica	RM 28 Kg/mm ²	
		Ø	1,5 - 2,0 - 2x2 mm.	
		Longitud	500 mm.	
		Envase	1 Kg	
		Unidades Kg.	2,0/80 - 2x2/62	
		Aplicación	Cobre-Cobre, Cobre-Latón Cobre-Bronce	
		Aleación ternaria cobre, fósforo, plata de excelente fluidez.		
SD0115	Castolín 5286 RE Ag 5%	Intervalo de fusión (sólido/líquido)	645-780°C.	
		Resistencia a la tracción mecánica	RM 29 Kg/mm ²	
		Ø	1,5 - 2,0 - 2x2 mm.	
		Longitud	500 mm.	
		Envase	1 Kg	
		Unidades Kg.	1,5/132 - 2,0/82 - 2x2/60	
		Aplicación	Cobre-Cobre, Cobre-Latón Cobre-Bronce	
		Aleación ternaria cobre, fósforo, plata de excelente fluidez.		
		Referencia 5286 RE1	1 Ud. / 250 G - 2,0/18	
		Referencia 5286 RB2 20* * No hierve (no poros).	1 Ud. / 200 G - 2,0/15	
SD0120	Castolín 5283 RE Ag 15%	Intervalo de fusión (sólido/líquido)	645-770°C.	
		Resistencia a la tracción mecánica	RM 35 Kg/mm ²	
		Ø	1,5 - 2,0 - 2x2 mm.	
		Longitud	500 mm.	
		Envase	1 Kg	
		Unidades Kg.	1,5/129 - 2,0/74 - 2x2/63	
		Aplicación	Cobre-Cobre, Cobre-Latón Cobre-Bronce	
		Aleación ternaria cobre, fósforo, plata de excelente fluidez.		
		Referencia 5283 RB2 20* * No hierve (no poros).	1 Ud. / 200 G - 2,0/15	



SOLDADURA PARA REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

SOLDADURA FUERTE - ALEACIONES DE PLATA CON CADMIO.



Características:

Baja temperatura de fusión, alta resistencia mecánica aportando elasticidad y resistencia a la torsión. Excelente fluidez.

Código	Modelo	Propiedades físicas y mecánicas		€ Kg.
SD0100	Castolín 6100 BL1/FL1* Ag 20%	Intervalo de fusión (sólido/líquido)	605-765°C.	CONSULTAR
		Resistencia a la tracción mecánica	RM 42 Kg/mm ²	
		Ø / Longitud	1,5 - 2,0 x 500 mm.	
		Envase	1 Kg. / 200 gr.	
		Ud./Kg. - Desnuda/Flux	1,5/127 / 2,0/73 - 1,5/90 / 2,0/51	
Aplicación:		Cobre-Cobre, Cobre-Latón, Aceros- Latón, Acero-Cobre y Férricos.		

DECAPANTES

Características:

Protección total de las superficies a unir sin contracción de la película desoxidante.

Inalterables durante el calentamiento.

Perfecta visibilidad de la junta durante el proceso de soldadura.

Excelentes indicadores de temperatura.

Mojado perfecto, asegurando una compacidad y estanqueidad total de la unión.

Asegura una máxima capilaridad, incluso en posiciones difíciles.

Código	Modelo	Propiedades físicas y mecánicas	€
SD0130	Castolín 6103 FX 0200 Para varillas de Plata	Aspecto: Polvo Rango de actividad: 500-780°C. *Rango de actividad pasta: 380-720°C. Envase: 200 gr. Se puede diluir en agua destilada. *6103 PF 200: Aspecto pasta. Aplicación: Bronce-Latones, Cobre-Aceros, Aceros inoxidables.	15,82



Aleaciones con alto contenido en plata. Excelente fluidez.

Soldadura fuerte por capilaridad de máxima seguridad.

Aleación cuaternaria, cobre, plata, zinc, cadmio.

Aportación de calor reducida.

* FL1 (Flux): Varillas con decapante.

Los recubrimientos FL son elásticos y de máxima flexibilidad.

PASTA Y SPRAY

Código	Modelo	Descripción	€
HE0740	BLOC-IT	Pasta anti-calórica (310 gr.). Permite evitar daños causados por el calor en componentes y alrededores durante la soldadura. Seguro, no tóxico, inocuo para la piel e inodoro.	18,74
HE4002	AIRFIRE	Spray disipante de calor. Capacidad: 1 Litro. Permite evitar daños causados por el calor en componentes y alrededores durante la soldadura. Seguro, no tóxico, inocuo para la piel e inodoro.	14,56

