

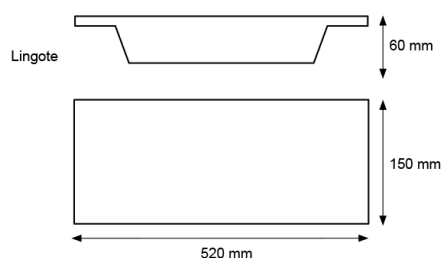


El Grupo METACONCEPT ofrece, por una parte, lingotes de metales puros y, por otra, aleaciones en forma de lingotes de diferentes tamaños y palanquillas. Las palanquillas se cuegan al vacío en una única operación ofreciendo así la mejor relación calidad/precio disponible en el mercado. También podemos ofrecerle barras y barritas, más fáciles de manipular para las pequeñas fundiciones ([ver ficha de barritas y barras](#)). Las principales actividades que utilizan estos productos son el tratamiento de superficie, el "vidrio flotado" (técnica utilizada para la fabricación del vidrio plano), el arte de la orfebrería y la fundición de metales blancos. El Grupo METACONCEPT asegura también la recuperación de baños usados, recortes, residuos y óxidos de metales blancos.

[Póngase en contacto con nuestro servicio de reciclaje](#) para conocer las modalidades.

Características

Código	Denominación	Densidad g/cm ³	Solidus/Liquidus	Peso aproximado	Embalaje
FE100055	Lingote de estaño Calidad 99,90% mínimo	7,3	232°C	10 kg aproximadamente	Unidad
FE055548	Lingote de estaño Calidad 99,85% mínimo	7,3	232°C	20 kg aproximadamente	Unidad
FE033081	Lingote de plomo puro - Pb100	11,35	327°C	25 kg aproximadamente	Unidad
MP0000SB	Lingote de antimonio - Sb100	6,61	631°C	10 kg aproximadamente	Unidad
MP0000BI	Lingote de bismuto - Bi100	9,74	271°C	10 kg aproximadamente	Unidad
MP0000IN	Lingote de indio - In 100	7,29	156°C	1 kg aproximadamente	Unidad
FE100135	Lingote Sn97 - Sb2,5 - Cu0,5	7,27	232°C - 238°C	20 kg aproximadamente	Unidad
FE029041	Lingote Sn94 - Sb4 - Cu2	7,45	227°C - 265°C	15 kg aproximadamente	Unidad
FE055376	Lingote Sn30 - Pb70 Código J	10,13	183°C - 250°C	3,5 kg aproximadamente	Unidad



Las dimensiones y los pesos son siempre indicativos y pueden variar según la producción.

El estaño, el plomo, el antimonio, el bismuto, el indio y la plata se pueden mezclar por fusión, para la obtención de aleaciones con características técnicas y físicas específicas.

Aplicaciones

Denominación	Propiedades	Usos	Particularidades
Lingote de estaño	Maleable, medianamente dúctil	Elaboración de bronce, fabricación de objetos destinados para la mesa, fabricación de tubos de órgano, estañado, electrodeposición. Entra en la composición del conjunto de soldaduras blandas.	Inoxidable
Lingote de plomo	Alta densidad. Mejora la "humectabilidad"	Lastrado de barcos. En la industria, entra en la composición de soldaduras y soldaduras blandas. Otra aplicación: cincado techo en forma de rollo de plomo. También se utiliza en el sector médico (mandil de protección contra los rayos en radiología)	Se oxida con el tiempo, no quebradizo
Lingote de antimonio	Aumenta la temperatura de fusión de la aleación, refuerza la dureza. Aumenta el volumen durante su solidificación.	Entra en la composición de las aleaciones para la fabricación de piezas de bisutería y alfarería de estaño	Metal ligeramente quebradizo
Lingote de bismuto	Reduce el punto de fusión de la aleación. Aumenta el volumen durante su solidificación.	Se utiliza en la composición de soldadura blanda y aleación de bajo punto de fusión (aleación de seguridad contra incendios en lugares públicos, radioterapia, aviónica, curvado de tubo)	Metal muy quebradizo
Lingote de indio	Metal blando, reduce el punto de fusión de la aleación.	Se utiliza en la composición de soldadura blanda y aleación de bajo punto de fusión (aleación de seguridad contra incendios en lugares públicos, radioterapia, aviónica)	Resistente a la corrosión

Modo de aplicación

La ficha de datos de seguridad de los productos anteriores está disponible previa solicitud al Grupo METACONCEPT.

Fusión en crisoles o cubas.

Según la aleación y su aplicación, el procedimiento de aplicación es específico. [Consulte al servicio técnico](#) del Grupo METACONCEPT que le proporcionará, después de la selección de la aleación, la ficha de aplicación apropiada.

Precauciones de empleo

Para evitar las quemaduras que podría ocasionar el metal fundido, se recomienda llevar delantal, zapatos, guantes, casco y gafas de protección.

No fume en el puesto de trabajo.

El puesto de trabajo debe estar bien ventilado.

Lávese las manos cuando abandone el puesto de trabajo.

Observaciones:

Utilice siempre un fundente adecuado al empleo. [Consulte nuestro servicio técnico](#) para determinar el producto que mejor se adapte a su aplicación.

Toda la información contenida en este documento es indicativa y no es responsabilidad del Grupo METACONCEPT.