

SOPORGREEN 34 Sn

TECHNICAL DATA SHEET | FICHE TECHNIQUE | FICHA TÉCNICA | TECHNISCHES DATENBLATT

Rev.: 27.01.2015 | Layout: 07.10.2026
SILVER BRAZING ALLOY | ALLIAGE DE BRASAGE À L'ARGENT | LIGA DE BRASAGEM DE PRATA | ALEACIÓN PARA SOLDADURA FUERTE DE PLATA | SILBERHARTLOT

STANDARDS / NORMES / NORMAS / NORMEN				PHYSICAL & MECHANICAL / PHYSIQUES & MÉCANIQUES / FÍSICAS & MECÁNICAS / PHYSIKALISCH & MECHANISCH		
ISO 17672: AG 134 (EN 1044: AG 106) (DIN 8513: L-Ag34Sn)				Melting / Fusion / Fusão / Fusión / Schmelzen	630 - 730	°C
				Working temp. / Temp. travail / Temp. trabalho / Temp. trabajo / Arbeitstemp.	710	°C
				Tensile strength / Résistance / Resistência / Resistencia / Zugfestigkeit	420	N/mm ²
				Elongation / Allongement / Alongamento / Alargamiento / Dehnung	20	%
				Density / Densité / Densidade / Densidad / Dichte	8,9	g/cm ³
CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSITION / COMPOSIÇÃO / COMPOSICIÓN / ZUSAMMENSETZUNG						
Ag	Cu	Zn	Sn			
34,0	36,0	27,5	2,5			

ENGLISH	PRODUCT INFORMATION
APPLICATIONS: SoporGreen 34 Sn is a capillary brazing alloy particularly suitable for stainless steels, cast iron, copper and its alloys, nickel alloys and hard metals. May also be used for joining these same materials to each other. It is commonly used in appliance industry, precision mechanics, precision tools, industrial electronics and refrigeration sector. SoporGreen 34 Sn is indicated to be subjected to working temperatures of the equipment to 150°C. PARTICULAR CHARACTERISTICS: Alloy with an average grade of silver but with good features of capillary and good price-quality optimization. DELIVERY FORMS: Rods Ø 1mm, 1.5mm, 2mm, 3mm x 500mm and wire. Other delivery forms upon request. FLUXES: Series Sopor Flo. HEAT SOURCES: Oxy-acetylene torch, oven, high frequency induction.	

FRANÇAIS	INFORMATIONS PRODUIT
APPLICATIONS : SoporGreen 34 Sn est un alliage de brasage capillaire particulièrement adapté aux aciers inoxydables, à la fonte, au cuivre et à ses alliages, aux alliages de nickel et aux métaux durs. Il peut également servir à assembler ces matériaux entre eux. Il est couramment utilisé dans l'électroménager, la mécanique et les outils de précision, l'électronique industrielle et la réfrigération. SoporGreen 34 Sn est indiqué pour des équipements soumis à des températures de service jusqu'à 150°C. CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES : Alliage à teneur moyenne en argent offrant de bonnes caractéristiques de capillarité et un bon compromis prix-qualité. FORMES DE LIVRAISON : Baguettes Ø 1 mm, 1,5 mm, 2 mm et 3 mm x 500 mm et fil. Autres formes de livraison sur demande. FLUX : Série Sopor Flo. SOURCES DE CHALEUR : Chalumeau oxyacétylénique, four et induction haute fréquence.	

PORTUGUÊS	INFORMAÇÃO DO PRODUTO
APLICAÇÕES: SoporGreen 34 Sn é uma liga de brasagem capilar particularmente adequada para aços inoxidáveis, ferro fundido, cobre e suas ligas, ligas de níquel e metais duros. Pode também ser utilizada para unir estes materiais entre si. É normalmente utilizada na indústria de eletrodomésticos, mecânica e ferramentas de precisão, eletrônica industrial e refrigeração. A SoporGreen 34 Sn é indicada para equipamentos sujeitos a temperaturas de serviço de até 150°C. CARACTERÍSTICAS PARTICULARES: Liga com teor médio de prata, boas características de capilaridade e uma boa otimização da relação preço-qualidade. FORMAS DE FORNECIMENTO: Varetas Ø 1 mm, 1,5 mm, 2 mm e 3 mm x 500 mm e fio. Outras formas de fornecimento sob consulta. FLUXOS: Série Sopor Flo. FONTES DE CALOR: Maçarico oxiacetilénico, forno e indução de alta frequência.	

ESPAÑOL	INFORMACIÓN DEL PRODUCTO
APLICACIONES: SoporGreen 34 Sn es una aleación de soldadura fuerte capilar especialmente adecuada para aceros inoxidables, hierro fundido, cobre y sus aleaciones, aleaciones de níquel y metales duros. También puede utilizarse para unir estos materiales entre sí. Se usa habitualmente en electrodomésticos, mecánica y herramientas de precisión, electrónica industrial y refrigeración. SoporGreen 34 Sn está indicada para equipos sometidos a temperaturas de servicio de hasta 150°C. CARACTERÍSTICAS PARTICULARES: Aleación con contenido medio de plata, buenas características de capilaridad y una buena optimización de la relación calidad-precio. FORMAS DE SUMINISTRO: Varillas Ø 1 mm, 1,5 mm, 2 mm y 3 mm x 500 mm y alambre. Otras formas de suministro bajo pedido. FUNDENTES: Serie Sopor Flo. FUENTES DE CALOR: Soplete oxiacetilénico, horno y inducción de alta frecuencia.	

DEUTSCH	PRODUKTINFORMATIONEN
ANWENDUNGEN: SoporGreen 34 Sn ist eine Kapillarthartlotlegierung, die besonders für Edelstahl, Gusseisen, Kupfer und Kupferlegierungen, Nickellegierungen und Hartmetalle geeignet ist. Sie kann auch zum Verbinden dieser Werkstoffe untereinander verwendet werden. Typische Anwendungen sind Haushaltgeräte, Präzisionsmechanik und -werkzeuge, Industrielektronik und Kältetechnik. SoporGreen 34 Sn ist für Bauteile mit Betriebstemperaturen bis 150°C geeignet. BESONDERE EIGENSCHAFTEN: Legierung mit mittlerem Silbergehalt, guten Kapillareigenschaften und einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis. LIEFERFORMEN: Stäbe Ø 1 mm, 1,5 mm, 2 mm und 3 mm x 500 mm sowie Draht. Weitere Lieferformen auf Anfrage. FLUSSMITTEL: Serie Sopor Flo. WÄRMEQUELLEN: Oxy-acetylen-brenner, ofen und hochfrequenzinduktion.	