

SOPORGREEN 38 Sn

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

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

STANDARDS / NORMES / NORMAS / NORMEN				PHYSICAL & MECHANICAL / PHYSIQUES & MÉCANIQUES / FÍSICAS & MECÁNICAS / PHYSIKALISCH & MECHANISCH		
ISO 17672: AG 138				Melting / Fusion / Fusão / Fusión / Schmelzen	650 - 720	°C
AWS A5.8M/A5.8: BAg-34				Working temp. / Temp. travail / Temp. trabalho / Temp. trabajo / Arbeitstemp.	720	°C
CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSITION / COMPOSIÇÃO / COMPOSICIÓN / ZUSAMMENSETZUNG				Tensile strength / Résistance / Resistência / Resistencia / Zugfestigkeit	430	N/mm²
Ag	Cu	Zn	Sn	Elongation / Allongement / Alongamento / Alargamiento / Dehnung	18	%
38,0	32,0	28,0	2,0	Density / Densité / Densidade / Densidad / Dichte	9,0	g/cm³

ENGLISH	PRODUCT INFORMATION	
APPLICATIONS: SoporGreen 38 Sn is an alloy with average value of silver indicated for the sectors of refrigeration, electrical and naval. It is commonly used in the construction of various equipments, precision engineering, fabrication of the union tubes and fabrications in serie. PARTICULAR CHARACTERISTICS: Brazing with medium/high silver content with good flow properties. This alloy is insensitive to overheating up to 220°C.		
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, oxy-propan torch.

FRANÇAIS	INFORMATIONS PRODUIT	
APPLICATIONS : SoporGreen 38 Sn est un alliage à teneur moyenne en argent destiné aux secteurs de la réfrigération, de l'électricité et du naval. Il est couramment utilisé pour la fabrication de différents équipements, en mécanique de précision, pour la fabrication de raccords tubulaires et pour les productions en série. CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES : Alliage de brasage à teneur moyenne/élevée en argent présentant de bonnes propriétés d'écoulement. Il est insensible à la surchauffe jusqu'à 220°C.		
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 et chalumeau oxy-propane.

PORTUGUÊS	INFORMAÇÃO DO PRODUTO	
APLICAÇÕES: SoporGreen 38 Sn é uma liga com teor médio de prata indicada para os setores de refrigeração, elétrico e naval. É normalmente utilizada na construção de diversos equipamentos, em mecânica de precisão, no fabrico de uniões de tubos e em produções em série. CARACTERÍSTICAS PARTICULARES: Liga de brasagem com teor médio/elevado de prata e boas propriedades de fluidez. É insensível ao sobreaquecimento até 220°C. 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 e maçarico oxipropano.		

ESPAÑOL	INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	
APLICACIONES: SoporGreen 38 Sn es una aleación con contenido medio de plata indicada para los sectores de refrigeración, eléctrico y naval. Se utiliza habitualmente en la construcción de diversos equipos, ingeniería de precisión, fabricación de uniones de tubos y producción en serie. CARACTERÍSTICAS PARTICULARES: Aleación de soldadura fuerte con contenido medio/alto de plata y buenas propiedades de fluidez. Es insensible al sobrecalentamiento hasta 220°C. 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 y soplete oxipropano.

DEUTSCH	PRODUKTINFORMATIONEN	
ANWENDUNGEN: SoporGreen 38 Sn ist eine Legierung mit mittlerem Silbergehalt für Kälte-, Elektro- und Schiffsanwendungen. Sie wird häufig im Gerätebau, in der Präzisionstechnik, bei Rohrverbindungen und in der Serienfertigung eingesetzt. BESONDERE EIGENSCHAFTEN: Hartlotlegierung mit mittlerem/hohem Silbergehalt und guten Fließeigenschaften. Sie ist bis 220°C unempfindlich gegen Überhitzung. 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 und oxy-propan-brenner.		