

SOPORGREEN 44 T

TECHNICAL DATA SHEET | FICHE TECHNIQUE | FICHA TÉCNICA | DATENBLATT

Rev.: 27.01.2015 | Layout: 07.10.2026 | Page 1 of 2

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

ISO 17672: AG 244
(EN 1044: AG 203)
(DIN 8513: L-Ag44)

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSITION / COMPOSIÇÃO / COMPOSICIÓN / ZUSAMMENSETZUNG

Ag	Cu	Zn
44,0	30,0	26,0

PHYSICAL & MECHANICAL / PHYSIQUES & MÉCANIQUES / FÍSICAS & MECÂNICAS / PHYSIKALISCH & MECHANISCH

Melting / Fusion / Fusão / Fusión / Schmelzen	675 - 735	°C
Working temp. / Temp. travail / Temp. trabalho / Temp. trabajo / Arbeitstemp.	730	°C
Tensile strength / Résistance / Resistência / Resistencia / Zugfestigkeit	440	N/mm ²
Elongation / Allongement / Alongamento / Alargamiento / Dehnung	25	%
Density / Densité / Densidade / Densidad / Dichte	9,1	g/cm ³



PRODUCT INFORMATION / INFORMATIONS PRODUIT / INFORMAÇÃO / INFORMACIÓN / PRODUKTINFORMATIONEN

See page 2 for the five-language product information.

SOPORGREEN 44 T

TECHNICAL DATA SHEET | FICHE TECHNIQUE | FICHA TÉCNICA | DATENBLATT

Rev.: 27.01.2015 | Layout: 07.10.2026 | Page 2 of 2

SILVER BRAZING ALLOY | ALLIAGE DE BRASAGE À L'ARGENT | LIGA DE BRASAGEM DE PRATA | ALEACIÓN PARA SOLDADURA FUERTE DE PLATA | SILBERHARTLOT

ENGLISH

PRODUCT INFORMATION

APPLICATIONS: SoporGreen 44 T is an alloy of silver indicated for use in the electrical industry, copper and its alloys, nickel and nickel alloys. Capillary brazing of steels and alloys and malleable cast iron. Due to the exemption of cadmium, is advisable to use in the food industry, dairy industry, etc. Can be used in the manufacture of precision instruments, as well as in the cold industry, aerospace and shipbuilding. It is particularly suitable for brazing subject to maritime corrosion as standard, VG 81245, section 3.

PARTICULAR CHARACTERISTICS: Cadmium free alloy, high level of fluidity.

DELIVERY FORMS: Rods Ø 1mm, 1.5mm, 2mm, 3mm x 500mm and wire. Other delivery forms upon request.

FLUXES: Serie Sopor Flo.

HEAT SOURCES: Oxy-acetylene torch, propane torch, oven, high frequency induction.

FRANÇAIS

INFORMATIONS PRODUIT

APPLICATIONS: SoporGreen 44 T est un alliage d'argent indiqué pour l'industrie électrique, le cuivre et ses alliages, le nickel et les alliages de nickel. Il convient au brasage capillaire des aciers, des alliages et de la fonte malléable. Sans cadmium, il est recommandé pour l'industrie alimentaire et laitière. Il peut être utilisé pour les instruments de précision, le froid, l'aéronautique et la construction navale. Il est particulièrement adapté aux assemblages soumis à la corrosion marine selon VG 81245, section 3.

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES: Alliage sans cadmium présentant une grande fluidité.

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, chalumeau propane, four et induction haute fréquence.

PORTUGUÊS

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES: SoporGreen 44 T é uma liga de prata indicada para a indústria elétrica, cobre e suas ligas, níquel e ligas de níquel. Adequada para brasagem capilar de aços, ligas e ferro fundido maleável. Por ser isenta de cádmio, é aconselhada para as indústrias alimentar e de laticínios. Pode ser utilizada em instrumentos de precisão, indústria do frio, aeroespacial e naval. É particularmente adequada a juntas sujeitas a corrosão marítima conforme VG 81245, secção 3.

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES: Liga isenta de cádmio, com elevado nível de fluidez.

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, maçarico de propano, forno e indução de alta frequência.

ESPAÑOL

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

APLICACIONES: SoporGreen 44 T es una aleación de plata indicada para la industria eléctrica, cobre y sus aleaciones, níquel y aleaciones de níquel. Adecuada para soldadura fuerte capilar de aceros, aleaciones y fundición maleable. Al no contener cadmio, se recomienda para la industria alimentaria y láctea. Puede utilizarse en instrumentos de precisión, refrigeración, aeroespacial y construcción naval. Es especialmente adecuada para uniones sometidas a corrosión marina según VG 81245, sección 3.

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES: Aleación sin cadmio, con alto nivel de fluidez.

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, soplete de propano, horno e inducción de alta frecuencia.

DEUTSCH

PRODUKTINFORMATIONEN

ANWENDUNGEN: SoporGreen 44 T ist eine Silberlegierung für die Elektroindustrie sowie für Kupfer und Kupferlegierungen, Nickel und Nickellegierungen. Geeignet zum Kapillar-Hartlöten von Stählen, Legierungen und Temperguss. Aufgrund der Cadmiumfreiheit wird sie für die Lebensmittel- und Milchindustrie empfohlen. Sie kann bei Präzisionsinstrumenten, in der Kälte-, Luft- und Raumfahrt- sowie Schiffbauindustrie eingesetzt werden und ist besonders für maritime Korrosionsbeanspruchung gemäß VG 81245, Abschnitt 3 geeignet.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN: Cadmiumfreie Legierung mit hoher Fließfähigkeit.

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, Propanbrenner, Ofen und Hochfrequenzinduktion.

