

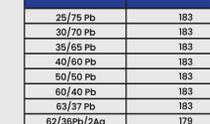
Soluções e Qualidade para o seu negócio.

- Soldas de estanho
- Barras, fios e pastas
- Fluxos e Cleaners
- Auxiliares



Soldas

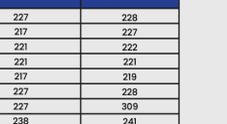
As soldas de estanho produzidas pela Alfatec propiciam confiabilidade e excepcional economia ao usuário quando utilizadas nos variados processos de aplicação industrial. Produzidas conforme normas internacionais, cujos processos de produção foram estabelecidos segundo as melhores práticas ambientais e de qualidade.



Lingotes



Barras Extralloy (alta pureza)



Barras Extrudadas Verquinhas

TABELA DE COMPOSIÇÕES X TEMPERATURAS DE FUSÃO

Atendem às normas ASTM-B32A e JIS-Z-3282/17

LIGAS COM CHUMBO

Liga (Sn)	Sólidos (c)	Líquidos (c)
25/75 Pb	183	266
30/70 Pb	183	255
35/65 Pb	183	247
40/60 Pb	183	238
50/50 Pb	183	215
60/40 Pb	183	190
63/37 Pb	183	183
62/36Pb/2Ag	179	179

LIGAS LEAD FREE

Liga (Sn)	Sólidos (c)	Líquidos (c)
99,7/0,3Ag	227	228
99/0,3Ag/0,7Cu	217	227
97/3Ag	221	221
96,5/3,5Ag	221	222
96,5/3Ag/0,5Cu	217	219
96,5/3Ag/0,5Cu	227	228
97/3Cu	227	309
95/5Pb	238	241
ESTANHO PURO	227	232

Soldas em fio Sn/Pb e Lead Free com fluxo ou fio cheio.



Soldas especiais para robôs

As cores dos carretéis estão associadas as ligas de soldas e são válidas para fios com fluxo Rol 0, Rol 1 e fios cheios.

FLUXOS FIOS DE SOLDA (Classificação IPC-J-STD-004b)

Exceção para NCX - J.

ROLO 0 =>	NCX	NCX+	XL	HF*	R*
ROLO 1 =>	RAM	RA	RA+	MSX	MSX+

*Halogen Free

LIGAS COM CHUMBO

Liga (Sn)	Fluxo nos Fios	Cor do Carretil
25/75 P 25/75 Pb b	RA+	MARRON/PRETO
30/70 Pb	RA+	VERDE
35/65 Pb	RA+	VERDE
40/60 Pb	RA+	VERDE
50/50 Pb	RA+	AMARELO
60/40 Pb	RAM/RA/RA+/MSX/MSX+	AZUL
60/40 Pb	NCX/ NCX+	BRANCO
63/37 Pb	RAM/RA/RA+/MSX/MSX+	LARANJA
62/36Pb/2Ag	RAM/ MSX	AZUL
62/36Pb/2Ag	NCX/ NCX+	BRANCO

LIGAS LEAD FREE

Liga (Sn)	Fluxo nos Fios	Cor do Carretil
99,7/0,3Ag	RAM/MSX/HF/XLF	VERDE
99/0,3Ag/0,7Cu	RAM/MSX/HF/XLF/NCX+	VERDE
97/3Ag	RAM/MSX/HF/XLF	VERDE
96,5/3,5Ag	RAM/MSX/HF/XLF	VERDE
96,5/3Ag/0,5Cu	RAM/MSX/HF/XLF/NCX+	VERDE
96,5/3Ag/0,5Cu	RAM/MSX/HF/XLF/NCX+	VERDE
99,3/0,7Cu	RAM/MSX/HF	VERDE
97/3Cu	RAM/MSX/HF	VERDE
95/5Pb	RA/MSX	VERDE
ESTANHO PURO	RA/MSX	VERDE

As soldas em fio com fluxo da Alfatec destinadas à montagem de componentes eletrônicos atendem à Norma IPC-JSTD-004b e oferecem resultados superiores, com excelente acabamento superficial e resíduos confiáveis após a soldagem. Para cada necessidade e aplicação, a Alfatec possui a solda com a composição adequada. Consulte nosso departamento técnico para mais informações.

Solda em Pasta para SMD

TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

BR300 – TECNOLOGIA GLOBAL ASSOCIADA A MAIS DE 35 ANOS DE EXPERIÊNCIA. TOTALMENTE CONCEBIDA E PRODUZIDA NO BRASIL, PARA O CLIMA BRASILEIRO.

Estencil – aplicação precisa, com boa rolagem a formação. Estabilidade e manutenção da viscosidade mesmo após horas de aplicação
 Refuso – com suavidade, sem solder ball, fader beading, heada in pillow e comparável bga melhor, do qualquer resíduo após a refusão e excelente efeito cosmético fazem da BR300 uma pasta comparável às melhores do mundo. Devido à estabilidade térmica no ambiente de uso e aplicação, facilidade em processos onde se use o sistema de "buffer" para refusão após algumas horas.
 Refinada tecnologia na produção do SOLDER POWDER (pó de solda), conforme Norma IPC-J-STD-005. Tecnologia exclusiva no Brasil.

- LIGAS DISPONÍVEIS:**
- 63/37Pb
 - 62/36Pb/2Ag,
 - 96,5/3,0Ag/0,5Cu(LF)
 - 97/3Ag(LF)
 - 99/0,3Ag/0,5Cu(LF-lowAg)
 - 58Bi/42Sn(LF-lowtemp.)

- GRANULOMETRIAS:**
- T3 – 25-45 microns
 - T4 – 20-38 microns
 - T5 – 15-25 microns

BR300 DESENVOLVIDA NO BRASIL, ATRAVÉS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO COM KNOW HOW INTERNACIONAL E FORMULAÇÕES ESPECÍFICAS PARA CADA APLICAÇÃO, CONFORME NORMA IPC-J-STD-004B E FORMULAÇÕES HALOGEN FREE [EN-14582]

- BR300 – No clean, ROL 0
- BR 300LF – No lead, conforme ROHS, sem metais pesados /Halogen Free – ROL 0
- Temos as versões ROL 1 sob demanda.

- Sn/Pb
- LeadFree



Fornecidos em Potes 500g, Cartuchos 700g (Tin/Lead) e 600g (Lead Free) e Seringas 30 e 100g

Fluxos e Cleaners

A Alfatec oferece uma variedade de produtos químicos para uso nos processos de soldagens. Os fluxos e demais produtos químicos da Alfatec são fabricados sob rigoroso controle de qualidade, desenvolvidos para atender as mais diversas aplicações nos segmentos da indústria eletrônica, de informática, de telecomunicações e automobilística. São mais de 35 anos de experiência aliados a profissionais altamente qualificados.



FLUXO RESINOSO E SEM RESINA, CLASSE ROL 0 E ROL 1.



FLUXOS NO CLEAN para processos Tin Lead e lead free



FLUXOS AMBIENTALMENTE CORRETOS
 Os Fluxos da linha voc e HALOGEN FREE Alfatec estão em conformidade com os esforços dos organismos internacionais para a manutenção da vida do planeta.



- NC-559 SERINGAS DE 10 E 30cc
- RMA-223
- VS-213
- NO CLEAN
- HALOGEN FREE
- VOC Free



CLEANERS INVENTEC
 ALTA PERFORMANCE
 PROMOCLEAN
 TOPKLEAN



CLEANERS ALFATEC
 SOLVENTES DE ALTA QUALIDADE PARA DIVERSAS APLICAÇÕES NO PROCESSO DE MONTAGEM DE PCIS, EM PTH OU SMD.



LIMPA TELAS
 PARA LIMPEZA DE CELULARES, TABLETS E NOTEBOOKS. 60ml e 120ml.

Auxiliares



PASTA TÉRMICA HC DE ALTA DISSIPACÃO
 EMBALAGEM COM 20G, 280G e 450G.



ADESIVOS KOKI PARA USO SMD (USO EM STENCIL)
 ADESIVO DE SUPERIOR QUALIDADE E DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA



SOLDERMASK AS-20 MÁSCARA TEMPORÁRIA
 PARA PROTEÇÃO DE COMPONENTES EM PROCESSOS DE SOLDAGEM



SOLDERCLEAN ALFATEC
 REDUZ ACIMA DE 50% A FORMAÇÃO DA BORRA DE SOLDA EM MÁQUINAS E CADINHOS DE SOLDAGEM



CLEANERS ALFATEC
 SOLVENTES DE ALTA QUALIDADE PARA DIVERSAS APLICAÇÕES NO PROCESSO DE MONTAGEM DE PCIS, EM PTH OU SMD.



LIMPA TELAS
 PARA LIMPEZA DE CELULARES, TABLETS E NOTEBOOKS. 60ml e 120ml.