

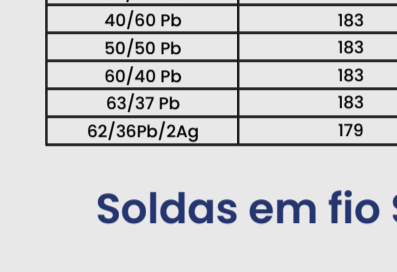
Soluções e Qualidade para o seu negócio.

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



Soldas

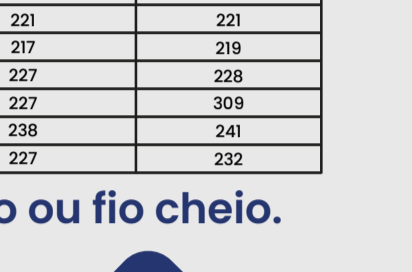
As soldas de estanho produzidas pela Alfatec propiciam confiabilidade e excepcional economia ao usuário quando utilizadas nos variados processos de aplicação industrial. Produzidas conforme normas internacionais, cujos processos de produção foram estabelecidos segundo as melhores práticas ambientais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



Lingotes



Barras Extralloy (alta pureza)



Barras Extrudadas Verguinhas

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
99,3/0,7Cu	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

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
99,3/0,7Cu	RAM/MSX/HF/XLF	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, head 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 – Lead Free, 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



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.

