



## 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	222
96,5/3,5Ag	221	221
96,5/3Ag/0,5Cu	217	219
99.3/0.7Cu	227	228
97/3Cu	227	309
95/5Sb	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. Exceção para NCX (branco).

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

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

\*Halogen Free

### LIGAS COM CHUMBO

Liga (SN)	Fluxo nos Fios	Cor do Carretel
25/75 P 25/75 Pb b	RA+	MARROM/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+	

### LIGAS LEAD FREE

Liga (SN)	Fluxo nos Fios	Cor do Carretel
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.

Refusão – com suavidade, sem solder ball, solder beading, head in pillow e baixíssimo bga voiding, sem 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 JPC-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.



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 RESINOSOS E SEM RESINA, CLASSE ROL 0 E ROL 1
- ALTO RENDIMENTO EM PROCESSOS COM CHUMBO OU LEAD FREE
- BAIXO, MÉDIO E ELEVADO TEOR DE SÓLIDOS, CONFORME O PROCESSO
- APLICAÇÕES EM PROCESSOS WAVE, SELETIVA OU MANUAL.

**FLUXOS AMBIENTALMENTE CORRETOS**

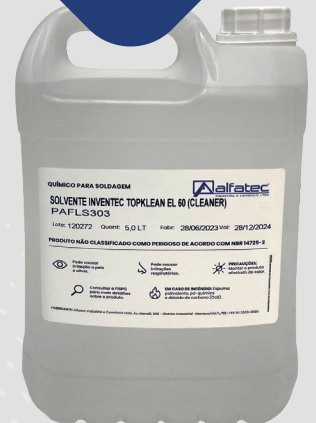
Os Fluxos da linha voc e HALOGEN FREE Alfatec estão em conformidade com os esforços dos organismos internacionais para a manutenção da vida do planeta.



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



**CLEANERS INVENTEC**  
ALTA PERFORMANCE  
PROMOCLEAN  
TOPKLEAN



**INVENTEC**  
PERFORMANCE CHEMICALS

SOLDERING • CLEANING • COATING



# Auxiliares



## PASTA TÉRMICA HC DE ALTA DISSIPAÇÃO

EMBALAGEM COM 20G, 280G E 450G.



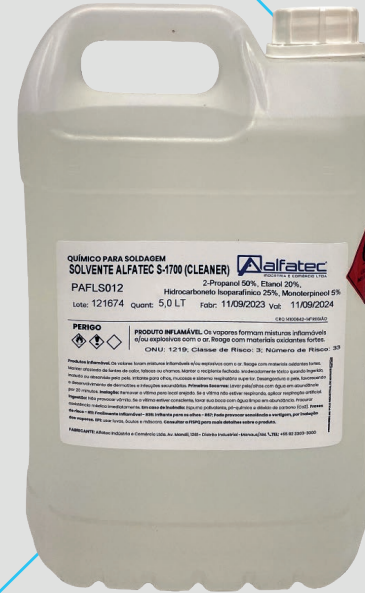
## ADESIVOS KOKI PARA USO SMD (USO EM STENCIL)

ADESIVO DE SUPERIOR QUALIDADE E DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA



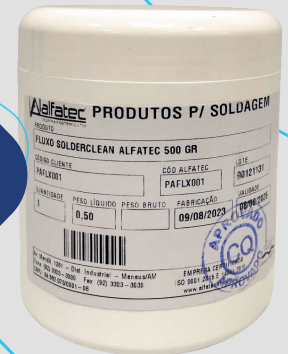
## SOLDERMASK AS-20 MÁSCARA TEMPORÁRIA

PARA PROTEÇÃO DE COMPONENTES EM PROCESSOS DE SOLDAGEM



## CLEANERS ALFATEC

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



## SOLDERCLEAN ALFATEC

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



## LIMPA TELAS

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



📍 Av.Mandii, 1261 – Distrito Industrial / Manaus–AM  
☎ Fone:(92)3303.3000 📞 Whatsapp: (92) 99365.8189  
✉ E-mail: [alfatecbr@alfatecbr.com.br](mailto:alfatecbr@alfatecbr.com.br)



[www.alfatecbr.com.br](http://www.alfatecbr.com.br)



[@alfatec.online](https://www.instagram.com/alfatec.online)



[linkedin/alfatec](https://www.linkedin.com/company/alfatec)