

Einfach und schnell
die perfekte Lotpaste
für jede Applikation finden



*Fast and easy, find the
perfect soldering paste
for every application*

Almit GmbH
Unterer Hammer 3
DE-64720 Michelstadt

Tel.: +49 6061 96925-0
Fax: +49 6061 96925-18

info@almit.de
www.almit.de

Eigenschaften bleifreie Lotpaste <i>Properties PB-free solder paste</i>	Standard SAC (Type 3, 4, 5) <i>Standard TSC</i>	niedrig-silberhaltig <i>low Ag</i>	hochzuverlässige Lotpaste <i>high reliable solder paste</i>	niedrig-schmelzen- de Lotpaste <i>low melting solder paste</i>	Lotpaste für die Dampfphase <i>optimized for vapor phase soldering</i>	Anti- Grabsteineffekt <i>Anti-Tombstoning</i>	geringe Lunkerbildung <i>low voiding</i>	Anti-Head-in- Pillow	geringe Flussmittelreste <i>low flux residue (for pin testing e.g. ICT)</i>	Mischapplikation z.B. SMD + bonden <i>mixed application e.g. SMD + bonding (on peripheral bond pads)</i>	THR optimiert <i>Pin-In-Paste optimized (ProFlow / standard squeeze system)</i>	leicht zu reinigende Flussmittelreste <i>easy cleanable flux residue</i>	POP Prozess <i>Package-on-Package applications</i>	100% halogenfrei <i>halogen-free (0,0000 % halogen)</i>	Optimal-Benetzung <i>"Wetting optimized"</i>	schneller Pastendruck <i>high speed printing (120-200mm/s)</i>	Paste für „fine pitch“ <i>fine pitch paste (0,4 mm pitch or smaller)</i>	Paste für Laserlöten <i>Lasersoldering</i>	Paste für den Jet-Prozess <i>jetable</i>	Paste für Dispenser <i>dispensable paste</i>	Flussmittelreste mit „Schutzfunktion“ <i>Protective residues (local conformal coating, no flux residue cracking)</i>
---	---	---------------------------------------	---	--	--	---	--	-------------------------	---	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	---	--

FAVORIT	Name / type	LFM-48 GT-R(S)	SJM-03 GT-R(S)	SJM-40 GT-R(S)	LFM-65 BHT	LFM-48 TM-HP(L)	SJM-03 GT-R(S)	LFM-48 PZV	LFM-48 GT-R(S)	LFM-48 G-40A	LFM-48 PMK	LFM-48 GT-R(S)	LFM-48 TM-HP (L)	LFM-48 SNTP(NH)	LFM-48 NH(IMT)	LFM-48 TM-HP(O)	LFM-48 GT-R(S)	LFM-48 GT-R(S)	LFM-48 SSI-M	LFM-48 MDA-5	LFM-48 NH-MDL	LFM-48 G-40A		
	Legierung / <i>alloy composition</i>	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-0.3Ag-0.7Cu-2.0Bi	Sn-4.0Ag-3.0Sb-2.0Bi	Sn-58Bi	Sn-3Ag-0.5Cu	Sn-0.3Ag-0.7Cu-2.0Bi	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	
	Schmelzbereich / <i>melting range</i>	217-220°C	210-225°C	221-227°C	139°C	217-220°C	210-225°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C
	Flussmittel / <i>flux type</i>	L1	L1	L1	L0	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L0	L0	M1	L1	L1	M1	L1	L0	L1	L1
	Korngröße / <i>powder type</i>	Type 3.4.5	Type 3.4	Type 3.4	Type 3.4	Type 3.4.5	Type 3.4	Type 4	Type 3.4.5	Type 3.4	Type 3.4	Type 3.4	Type 3.4.5	Type 3.4.5	Type 5, 6	Type 3.4.5	Type 4.5.6	Type 3.4.5	Type 5	Type 3.4.5	Type 5	Type 4.5	Type 3.4	Type 3.4
	Viskosität / <i>viscosity (Pa • s)</i>	170	170	170	180	220	170	200	170	180	220	170	220	20	210	180	170	170	80	100	90	180	180	180
	Thixotropie Index / <i>Ti</i>	0,62	0,62	0,62	0,62	0,55	0,62	0,58	0,62	0,59	0,55	0,62	0,55	0,7	0,55	0,6	0,62	0,62	-	-	-	0,59	0,59	0,59
	Flussm. wt % / <i>flux contents</i>	12	12	12	10,5	12	12	11,8	12	11,5	11,5	12	12	20	11,5	12	12	12	12	13	15	13	11,5	11,5
	Zusatz / <i>additional information</i>								reflow-profile discussion		N2 recommended										MyData, Type 5		N2 recommended	N2 recommended
	Preislevel / <i>Pricelevel</i>	±	-	++	+	±	-	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	+	+	±	±	±
Verfügbarkeit / <i>stock item</i>																								

ALTERNATIVE 1	Name / type	LFM-48 NH(IMT)	SJM-03 PZV	SJM-40 NH(IMT)	LFM-96 INP	LFM-48 NH(IMT)	LFM-48 GT-R(S)	LFM-48 SUC-UI	LFM-48 NH(IMT)	LFM-48 TM-HP(O)	LFM-48 SPM	LFM-48 NH(IMT)		BM1-RMA-Nc Flux	LFM-48 NH(EB)	LFM-48 GT-R(S)	LFM-48 TM-HP-S	LFM-48 SUC-FS		LFM-48 MJD	LFM-48 SSI-M	LFM-48 G-40		
	Legierung / <i>alloy composition</i>	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-0.3Ag-0.7Cu-2.0Bi	Sn-4.0Ag-3.0Sb-2.0Bi	Sn-3.5Ag-0.5Bi-6.0In	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu		-	Sn-3.0Ag-0.5	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu		Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	
	Schmelzbereich / <i>melting range</i>	217-220°C	210-225°C	221-227°C	202-210°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C		L0	217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C		217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C
	Flussmittel / <i>flux type</i>	L0	L1	L0	L1	L0	L1	L1	L0	M1	M1	L0		-	L0	L1	L1	L1	L1		L1	M1	L0	L0
	Korngröße / <i>powder type</i>	Type 3.4.5	Type 3.4	Type 3.4	Type 3.4	Type 3.4.5	Type 3.4.5	Type 3.4.5	Type 3.4.5	Type 4.5	Type 3.4.5	Type 3.4	Type 3.4.5		-	Type 3.4.5	Type 3.4.5	Type 3.4	Type 6		Type 6	Type 3.4.5	Type 3.4	Type 3.4
	Viskosität / <i>viscosity (Pa • s)</i>	210	200	210	210	210	170	220	210	180	200	210	210			200	170	170	200		70	80	180	180
	Thixotropie Index / <i>Ti</i>	0,55	0,58	0,55	0,55	0,55	0,62	0,55	0,55	0,6	0,55	0,55	0,55			0,58	0,62	0,62	0,6		-	-	0,59	0,59
	Flussm. wt % / <i>flux contents</i>	11,5	11,8	11,5	11	11,5	12	11,5	11,5	11,5	12	11	11,5			11,5	12	12	11,5		15	13	11,5	11,5
	Zusatz / <i>additional information</i>								reflow-profile discussion						rosin flux						Musashi Type 6		N2 recommended	N2 recommended
	Preislevel / <i>Pricelevel</i>	±	-	++	++	±	±	±	±	±	±	±	±		±	±	±	±	±	+	++	±	±	±
Verfügbarkeit / <i>stock item</i>																								

ALTERNATIVE 2	Name / type	LFM-48 TM-HP(L)	SJM-03 NH-(IMT)	SJM-40 DS-RMA	LFM-70 INP		LFM-48 TM-H(L)	LFM-48 GT-R(S)	LFM-48 TM-HP-S	LFM-48 G-40		LFM-48 TM-HP												
	Legierung / <i>alloy composition</i>	Sn-3Ag-0.5Cu	Sn-0.3Ag-0.7Cu-2Bi	Sn-4.0Ag-3.0Sb-2.0Bi	Sn-3.5Ag-0.5Bi-8.0In		Sn-3Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu	Sn-3.0Ag-0.5Cu		Sn-3.0Ag-0.5Cu												
	Schmelzbereich / <i>melting range</i>	217-220°C	210-225°C	221-227°C	194-206°C		217-220°C	217-220°C	217-220°C	217-220°C		217-220°C												
	Flussmittel / <i>flux type</i>	L1	L0	L0	L1		L1	L1	L1	L0		L1												
	Korngröße / <i>powder type</i>	Type 3.4.5	Type 3.4	Type 3.4	Type 3.4		Type 3.4.5	Type 3.4.5	Type 3.4.5	Type 3.4		Type 3.4.5												
	Viskosität / <i>viscosity (Pa • s)</i>	220	210	200	210		220	170	170	180		200												
	Thixotropie Index / <i>Ti</i>	0,55	0,55	0,55	0,55		0,55	0,62	0,62	0,59		0,6												
	Flussm. wt % / <i>flux contents</i>	12	11,5	11	11		12	12	12	11,5		12												
	Zusatz / <i>additional information</i>								reflow-profile discussion		N2 recommended													
	Preislevel / <i>Pricelevel</i>	±	-	++	++		±	±	±	±		±								+				
Verfügbarkeit / <i>stock item</i>																								

■ jederzeit lieferbar / *deliverable at any time* ■ kurzfristig lieferbar / *for short delivery* ■ auf Bestellung lieferbar / *deliverable to order*