

JOH32 Series Material Declaration

Total Weight: 26,97 mg
 Size: 3.2 x 2.5 x 0.95 mm



Part	Weight of parts (mg)	Content substance		CAS No	Content (mg)	Content (wt%)	
Base	21,45	Ceramic	Aluminium oxide	Al ₂ O ₃	1344-28-1	13,1	48,57
			Quartz	SiO ₂	7631-86-9	0,63	2,34
			Chromium oxide	Cr ₂ O ₃	1308-38-9	0,1	0,37
			Molybdenum	Mo	7439-98-7	0,24	0,89
			Tungsten	W	7440-33-7	3,57	13,24
			Nickel	Ni	7440-02-0	1,11	4,12
			Cobalt	Co	7440-48-4	0,49	1,82
			Gold	Au	7440-57-5	0,16	0,59
			Thallium	Tl	7440-28-0	0,21	0,78
			Iron	Fe	7439-89-6	1,21	4,49
			Silver	Ag	7440-22-4	0,63	2,34
Lid	4,47	Kovar	Iron	Fe	7439-89-6	1,73	6,41
			Nickel	Ni	7440-02-0	1,29	4,78
			Cobalt	Co	7440-48-4	0,53	1,97
			Silver	Ag	7440-22-4	0,66	2,45
			Copper	Cu	7440-50-8	0,26	0,96
Blank	0,7	Quartz	Quartz	SiO ₂	14808-60-7	0,7	2,60
Electrode	0,02	Metal	Silver	Ag	7440-22-4	0,02	0,07
Adhesive	0,06	Adhesive	Silicon	Si	7440-21-3	0,01	0,04
			Silver	Ag	7440-22-4	0,05	0,19
Au Wire	0,03	Metal	Gold	Au	7440-57-5	0,03	0,11
IC Die	0,15	IC Die	Silicon	Si	7440-21-3	0,15	0,56
Die Adhesive	0,09	Adhesive	Silver	Ag	7440-22-4	0,08	0,30
			Epoxy Resin	Epoxy Resin	9003-36-5	0,01	0,04