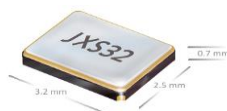


JV32 Material Declaration

Type
SMD

Total Weight (mg)
30,58



RoHS compliant



Pb free



REACH
compliant



Part	Weight of part (mg)	Material Name	CAS No.	Substance	Weight per Material (%)	Weight (mg)
Base	21,0	Ceramic	1344-28-1	Al2O3	75,8	15,91800
			7631-86-9	SiO2	3,8	0,79800
			1308-38-9	Cr2O3	0,6	0,12600
			1305-78-8	CaO	0,6	0,12600
			1309-48-4	MgO	0,6	0,12600
			7439-98-7	Mo	1,2	0,25200
			7440-33-7	W	11,6	2,43600
			7440-02-0	Ni	4,1	0,86100
			7440-48-4	Co	1,1	0,23100
Lid	4,48	Kovar	7440-57-5	Au	0,6	0,12600
			7439-89-6	Fe	38,73	1,73510
			7440-02-0	Ni	28,73	1,28710
			7440-48-4	Co	11,77	0,52730
			7439-96-5	Mn	0,18	0,00806
			7440-21-3	Si	0,05	0,00224
			7440-22-4	Ag	14,78	0,66214
Blank	0,70	Quartz	7440-50-8	Cu	5,76	0,25805
			14808-60-7	SiO2	100	0,70000
Electrode	1,48	Metal	7440-22-4	Ag	99,5	1,47260
			7440-47-3	Cr	0,5	0,00740
Adhesive	0,03	Silver Silicone Resin	7440-22-4	Ag	85	0,02550
			7440-21-3	Si	15	0,00450
Gold wire	2,63	Metal	7440-57-5	Au	100	0,03000
IC Die	0,15	IC Die	7440-21-3	Si	99,048	0,02971
			7429-90-5	Al	0,800	0,000240
			7440-32-6	Ti	0,087	0,000026
			7440-33-7	W	0,066	0,00002
IC Encapsulation	0,11	Resin	7440-22-4	Ag	72,00	0,02160
			61788-97-4	Cured Epoxy Resin	28,00	0,00840