

Full Array Die Size Formula
 Pad = 127um Sq
 Blade = 1.2mil (50um with kerf)

Rev June 4, 2011

Nbr of Bonding Pads				Size in Micron (um)			Size in Mil (Rounded)		
X	Y	Full Array	Outside Perimeter	Pad Pitch	Die Size X	Die Size Y	Pad Pitch	Die Size X	Die Size Y
2	2	4	4	177	354	354	6.968	14	14
3	3	9	8	177	531	531	6.968	21	21
4	4	16	12	177	708	708	6.968	28	28
5	5	25	16	177	885	885	6.968	35	35
6	6	36	20	177	1062	1062	6.968	42	42
7	7	49	24	177	1239	1239	6.968	49	49
8	8	64	28	177	1416	1416	6.968	56	56
9	9	81	32	177	1593	1593	6.968	63	63
10	10	100	36	177	1770	1770	6.968	70	70
11	11	121	40	177	1947	1947	6.968	77	77
12	12	144	44	177	2124	2124	6.968	84	84
13	13	169	48	177	2301	2301	6.968	91	91
14	14	196	52	177	2478	2478	6.968	98	98
15	15	225	56	177	2655	2655	6.968	105	105
16	16	256	60	177	2832	2832	6.968	111	111
17	17	289	64	177	3009	3009	6.968	118	118
18	18	324	68	177	3186	3186	6.968	125	125
19	19	361	72	177	3363	3363	6.968	132	132
20	20	400	76	177	3540	3540	6.968	139	139
21	21	441	80	177	3717	3717	6.968	146	146
22	22	484	84	177	3894	3894	6.968	153	153
23	23	529	88	177	4071	4071	6.968	160	160
24	24	576	92	177	4248	4248	6.968	167	167
25	25	625	96	177	4425	4425	6.968	174	174
26	26	676	100	177	4602	4602	6.968	181	181
27	27	729	104	177	4779	4779	6.968	188	188
28	28	784	108	177	4956	4956	6.968	195	195
29	29	841	112	177	5133	5133	6.968	202	202
30	30	900	116	177	5310	5310	6.968	209	209
31	31	961	120	177	5487	5487	6.968	216	216
32	32	1024	124	177	5664	5664	6.968	223	223
33	33	1089	128	177	5841	5841	6.968	230	230
34	34	1156	132	177	6018	6018	6.968	237	237
35	35	1225	136	177	6195	6195	6.968	244	244
36	36	1296	140	177	6372	6372	6.968	251	251
37	37	1369	144	177	6549	6549	6.968	258	258
38	38	1444	148	177	6726	6726	6.968	265	265
39	39	1521	152	177	6903	6903	6.968	272	272
40	40	1600	156	177	7080	7080	6.968	279	279
41	41	1681	160	177	7257	7257	6.968	286	286
42	42	1764	164	177	7434	7434	6.968	293	293
43	43	1849	168	177	7611	7611	6.968	300	300
44	44	1936	172	177	7788	7788	6.968	307	307

Nbr of Bonding Pads				Size in Micron (um)			Size in Mil (Rounded)		
X	Y	Full Array	Outside Perimeter	Pad Pitch	Die Size X	Die Size Y	Pad Pitch	Die Size X	Die Size Y
45	45	2025	176	177	7965	7965	6.968	314	314
46	46	2116	180	177	8142	8142	6.968	321	321
47	47	2209	184	177	8319	8319	6.968	328	328
48	48	2304	188	177	8496	8496	6.968	334	334
49	49	2401	192	177	8673	8673	6.968	341	341
50	50	2500	196	177	8850	8850	6.968	348	348
51	51	2601	200	177	9027	9027	6.968	355	355
52	52	2704	204	177	9204	9204	6.968	362	362
53	53	2809	208	177	9381	9381	6.968	369	369
54	54	2916	212	177	9558	9558	6.968	376	376
55	55	3025	216	177	9735	9735	6.968	383	383
56	56	3136	220	177	9912	9912	6.968	390	390
57	57	3249	224	177	10089	10089	6.968	397	397
58	58	3364	228	177	10266	10266	6.968	404	404
59	59	3481	232	177	10443	10443	6.968	411	411
60	60	3600	236	177	10620	10620	6.968	418	418
61	61	3721	240	177	10797	10797	6.968	425	425
62	62	3844	244	177	10974	10974	6.968	432	432
63	63	3969	248	177	11151	11151	6.968	439	439
64	64	4096	252	177	11328	11328	6.968	446	446
65	65	4225	256	177	11505	11505	6.968	453	453
66	66	4356	260	177	11682	11682	6.968	460	460
67	67	4489	264	177	11859	11859	6.968	467	467
68	68	4624	268	177	12036	12036	6.968	474	474
69	69	4761	272	177	12213	12213	6.968	481	481
70	70	4900	276	177	12390	12390	6.968	488	488
71	71	5041	280	177	12567	12567	6.968	495	495
72	72	5184	284	177	12744	12744	6.968	502	502
73	73	5329	288	177	12921	12921	6.968	509	509
74	74	5476	292	177	13098	13098	6.968	516	516
75	75	5625	296	177	13275	13275	6.968	523	523
76	76	5776	300	177	13452	13452	6.968	530	530
77	77	5929	304	177	13629	13629	6.968	537	537
78	78	6084	308	177	13806	13806	6.968	544	544
79	79	6241	312	177	13983	13983	6.968	551	551
80	80	6400	316	177	14160	14160	6.968	557	557
81	81	6561	320	177	14337	14337	6.968	564	564
82	82	6724	324	177	14514	14514	6.968	571	571
83	83	6889	328	177	14691	14691	6.968	578	578
84	84	7056	332	177	14868	14868	6.968	585	585
85	85	7225	336	177	15045	15045	6.968	592	592
86	86	7396	340	177	15222	15222	6.968	599	599
87	87	7569	344	177	15399	15399	6.968	606	606
88	87	7656	346	177	15576	15399	6.968	613	606
89	87	7743	348	177	15753	15399	6.968	620	606
90	87	7830	350	177	15930	15399	6.968	627	606

