



221116 COPPER TUBING SUBMITTAL
 TYPE L ABOVE GRADE & TYPE K BELOW GRADE

Rated Internal Working Pressures for Copper Tube Types K, L, M and DWV

Size, Inches	Rated Internal Working Pressures, psi							
	Type K BG.		Type L AG		Type M		Type DWV	
	Annealed	Drawn	Annealed	Drawn	Annealed	Drawn	Annealed	Drawn
(Service Temperature up to 150°F (S = 5,100 psi, annealed 9,000 psi, drawn))								
1/4	913	2029	775	1722	-	-	-	-
3/8	979	2135	662	1471	485	1077	-	-
1/2	769	1683	614	1362	420	932	-	-
5/8	633	1389	536	1192	-	-	-	-
3/4	735	1609	495	1099	346	769	-	-
1	563	1236	420	933	286	636	-	-
1 1/4	456	1003	373	823	287	638	280	621
1 1/2	424	933	347	771	281	625	249	552
2	372	820	309	686	254	563	185	410
2 1/2	341	751	286	633	233	517	-	-
3	330	579	269	476	215	380	135	239
3 1/2	313	549	258	456	214	378	-	-
4	308	540	249	440	313	377	128	225
5	295	517	229	404	198	349	128	227
6	296	520	213	376	185	328	126	223
8	315	554	230	406	195	344	124	219
10	315	554	230	407	196	345	-	-
12	316	555	213	375	196	345	-	-
(Service Temperature up to 200°F (S = 4,800 psi, annealed 9,000 psi, drawn))								
1/4	860	2029	730	1722	-	-	-	-
3/8	921	2135	623	1471	456	1077	-	-
1/2	724	1683	578	1362	395	932	-	-
5/8	596	1389	505	1192	-	-	-	-
3/4	691	1609	466	1099	326	769	-	-
1	530	1236	395	933	270	636	-	-
1 1/4	429	1003	351	828	270	638	264	621
1 1/2	399	933	326	771	265	625	235	552
2	350	820	291	686	239	563	174	410
2 1/2	321	751	269	633	219	517	-	-
3	310	579	254	476	202	380	127	239
3 1/2	294	549	243	456	202	378	-	-
4	290	540	234	440	201	377	120	225
5	278	517	215	404	186	349	121	227
6	278	520	201	376	174	328	118	223
8	297	554	216	406	183	344	117	219
10	297	554	217	407	184	345	-	-
12	298	555	200	375	184	345	-	-





Rated Internal Working Pressures for Copper Tube Types K, L, M and DWV

Size, Inches	Rated Internal Working Pressures, psi							
	Type K		Type L		Type M		Type DWV	
	Annealed	Drawn	Annealed	Drawn	Annealed	Drawn	Annealed	Drawn
(Service Temperature up to 300°F (S = 4,700 psi, annealed 8,700 psi, drawn))								
1/4	842	1974	714	1676	-	-	-	-
3/8	902	2077	610	1431	446	1048	-	-
1/2	709	1638	565	1325	387	907	-	-
5/8	583	1351	494	1160	-	-	-	-
3/4	662	1566	456	1069	319	748	-	-
1	520	1203	387	908	264	619	-	-
1 1/4	420	976	344	806	265	621	258	604
1 1/2	391	908	319	750	359	608	230	537
2	343	798	285	667	234	548	170	399
2 1/2	314	731	263	616	215	503	-	-
3	304	560	248	449	198	367	124	231
3 1/2	288	531	238	441	197	366	-	-
4	283	522	229	425	197	365	117	218
5	272	500	211	391	182	337	118	220
6	272	502	197	364	171	317	116	216
8	290	535	211	393	179	333	114	209
10	290	535	212	394	180	334	-	-
12	291	536	196	363	180	334	-	-
(Service Temperature up to 400°F (S = 4,700 psi, annealed 8,700 psi, drawn))								
1/4	537	771	456	654	-	-	-	-
3/8	576	811	390	559	285	409	-	-
1/2	453	640	361	518	247	354	-	-
5/8	373	528	316	453	-	-	-	-
3/4	432	611	291	418	204	292	-	-
1	331	470	247	355	169	242	-	-
1 1/4	268	381	220	315	169	242	165	236
1 1/2	250	355	204	293	166	238	147	210
2	219	312	182	261	150	214	109	156
2 1/2	201	285	168	241	137	196	-	-
3	194	527	159	520	127	346	80	218
3 1/2	184	500	152	415	126	344	-	-
4	181	492	147	401	126	343	75	205
5	174	471	135	368	117	318	76	207
6	174	474	126	343	109	299	74	203
8	186	505	135	370	115	313	73	200
10	186	505	136	371	115	314	-	-
12	186	506	125	342	115	314	-	-