



HSM Wire International, Inc

Ph: 330-244-8501 Fax: 330-244-8561

www.hsmwire.com



Film Build for Magnet Wire - Single through Quadruple

AWG Size	Single Build			Feet per lb.	Heavy Build			Feet per lb.	Triple Build			Feet per lb.	Quadruple Build			Feet per lb.
	Diameter (inches)				Diameter (inches)				Diameter (inches)				Diameter (inches)			
	Min.	Nom.	Max.		Min.	Nom.	Max.		Min.	Nom.	Max.		Min.	Nom.	Max.	
4	0.2042	0.2073	0.2093	7.908	0.206	0.2084	0.2098	7.9	0.2072	0.2095	0.2117	7.89	0.2087	0.2111	0.2135	7.884
5	0.1820	0.1848	0.1867	9.942	0.1837	0.1859	0.1872	9.9	0.1849	0.1869	0.1890	9.86	0.1863	0.1885	0.1908	9.816
6	0.1622	0.1648	0.1665	12.545	0.1639	0.1659	0.1671	12.5	0.1651	0.1679	0.1688	12.46	0.17	0.1685	0.1706	12.41
7	0.1446	0.1469	0.1485	15.81	0.1463	0.1481	0.1491	15.75	0.1475	0.1492	0.1508	15.69	0.1488	0.1506	0.1525	15.63
8	0.1288	0.1288	0.1324	19.93	0.1305	0.1322	0.1332	19.85	0.1317	0.1333	0.1348	19.77	0.1330	0.1349	0.1365	19.69
9	0.1149	0.1165	0.1181	25.12	0.1165	0.1177	0.1189	25	0.1177	0.1191	0.1205	24.88	0.1190	0.1205	0.1221	24.76
10	0.1024	0.1039	0.1054	31.66	0.104	0.1051	0.1061	31.5	0.1052	0.1064	0.1076	31.34	0.1065	0.1078	0.1092	31.18
11	0.0913	0.0927	0.0941	39.6	0.0928	0.0938	0.0948	39	0.0940	0.0952	0.0963	38.4	0.0952	0.0965	0.0978	38.34
12	0.0814	0.0827	0.0840	50.25	0.0829	0.0838	0.0847	49.9	0.0840	0.0851	0.0861	49.55	0.0852	0.0864	0.0876	49.2
13	0.0727	0.0739	0.0750	63.3	0.0741	0.0749	0.0757	62.9	0.0752	0.0762	0.0771	62.5	0.0763	0.0774	0.0785	62.1
14	0.0651	0.0659	0.0666	79.94	0.0667	0.0675	0.0682	79.18	0.0683	0.0692	0.0700	78.42	0.0684	0.0696	0.0709	77.66
15	0.0580	0.0587	0.0594	100.4	0.0595	0.0602	0.0609	99.7	0.0610	0.0619	0.0627	99	0.0613	0.0625	0.0638	98.3
16	0.0517	0.0524	0.0531	126.8	0.0532	0.0539	0.0545	125.6	0.0546	0.0554	0.0562	124.4	0.0549	0.0561	0.0572	123.2
17	0.0462	0.0469	0.0475	159.4	0.0476	0.0482	0.0488	157.7	0.0489	0.0497	0.0504	156	0.0493	0.0504	0.0515	154.3
18	0.0412	0.0418	0.0424	201.1	0.0425	0.0431	0.0437	199.2	0.0438	0.0445	0.0452	197.3	0.0443	0.0454	0.0464	195.4
19	0.0367	0.0373	0.0379	253.2	0.038	0.0386	0.0391	250.6	0.0392	0.0399	0.0406	248	0.0397	0.0407	0.0418	245.4
20	0.0329	0.0334	0.0339	318.4	0.034	0.0346	0.0351	314.5	0.0352	0.0358	0.0364	310.6	0.0357	0.0366	0.0376	306.7
21	0.0293	0.0298	0.0303	400.6	0.0304	0.0309	0.0314	395.3	0.0315	0.0321	0.0326	390	0.0321	0.0330	0.0339	384.7
22	0.0261	0.0266	0.0270	507.1	0.0271	0.0276	0.0281	502.5	0.0282	0.0288	0.0293	497.9	0.0287	0.0296	0.0305	493.3
23	0.0234	0.0239	0.0243	633.7	0.0244	0.0249	0.0253	625	0.0254	0.0259	0.0264	616.3	0.0260	0.0268	0.0277	607.6
24	0.0209	0.0213	0.0217	804.5	0.0218	0.0223	0.0227	790.5	0.0228	0.0233	0.0238	776.5	0.0234	0.0242	0.0250	762.5
25	0.0186	0.0190	0.0194	1,010	0.0195	0.0199	0.0203	992.1	0.0204	0.0209	0.0214	974.2	0.0211	0.0219	0.0226	956.3
26	0.0166	0.0170	0.0173	1,279	0.0174	0.0178	0.0182	1,254	0.0183	0.0188	0.0193	1,229	0.0189	0.0196	0.0204	1,204
27	0.0149	0.0153	0.0156	1,600	0.0157	0.0161	0.0164	1,571	0.0165	0.0169	0.0173	1,542	0.0171	0.0177	0.0184	1,513
28	0.0133	0.0137	0.0140	2,028	0.0141	0.0144	0.0147	1,987	0.0148	0.0152	0.0156	1,946	0.0154	0.0159	0.0165	1,905
29	0.0119	0.0123	0.0126	2,513	0.0127	0.013	0.0133	2,463	0.0134	0.0138	0.0142	2,413	0.0140	0.0145	0.0151	2,363
30	0.0106	0.0109	0.0112	3,208	0.0113	0.0116	0.0119	3,136	0.0120	0.0124	0.0128	3,064	0.0126	0.0131	0.0136	2,992
31	0.0094	0.0097	0.0100	4,052	0.0101	0.0105	0.0108	3,948	0.0108	0.0110	0.0114	3,844	0.0114	0.0118	0.0121	3,740

To be used as a guideline only.

Copyright © 2013 HSM Wire International, Inc.