

표2. 이형봉강포장 조건표

규격	단위무게 (kg/m)	길이(m) 구분	6	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	
D10	0.560	1본중량	3.36	3.42	3.47	3.53	3.58	3.64	3.70	3.75	3.81	3.86	3.92	3.98	4.03	4.09	4.14	4.20	
		본수	300	300	300	300	300	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	240
		중량	1008	1026	1041	1059	1074	983	999	1013	1029	1042	1058	1075	1088	1104	1118	1108	
		총길이	1800	1830	1860	1890	1920	1755	1782	1809	1836	1863	1890	1917	1944	1971	1998	1800	
D13	0.995	1본중량	5.97	6.07	6.17	6.27	6.37	6.47	6.57	6.67	6.77	6.87	6.97	7.06	7.16	7.26	7.36	7.46	
		본수	160	160	160	160	160	160	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	
		중량	955	971	987	1003	1019	1035	920	934	948	962	976	988	1002	1016	1030	1044	
		총길이	960	976	992	1008	1024	1040	924	938	952	966	980	994	1008	1022	1036	1050	
D16	1.56	1본중량	9.36	9.52	9.67	9.83	9.98	10.14	10.30	10.45	10.61	10.76	10.92	11.08	11.23	11.39	11.54	11.70	
		본수	105	105	105	105	105	105	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
		중량	983	1000	1015	1032	1048	1065	927	941	955	968	983	997	1011	1025	1039	1053	
		총길이	630	641	651	662	672	683	594	603	612	621	630	639	648	657	666	675	
D19	2.25	1본중량	13.50	13.73	13.95	14.18	14.40	14.63	14.85	15.08	15.30	15.53	15.75	15.98	16.20	16.43	16.65	16.88	
		본수	74	74	74	74	74	68	63	63	63	63	63	63	63	63	63	59	
		중량	999	1016	1032	1049	1066	995	936	950	964	978	992	1007	1021	1035	1049	996	
		총길이	444	451	459	466	474	442	416	422	428	435	441	447	454	460	466	443	
D22	3.04	1본중량	18.24	18.54	18.85	19.15	19.46	19.76	20.06	20.37	20.67	20.98	21.28	21.58	21.89	22.19	22.50	22.80	
		본수	55	55	55	55	55	51	47	47	47	47	47	47	47	47	47	44	
		중량	1003	1020	1037	1053	1070	1008	943	957	971	986	1000	1014	1029	1043	1057	1003	
		총길이	330	336	341	347	352	332	310	315	320	324	329	334	338	343	348	330	
D25	3.98	1본중량	23.88	24.28	24.68	25.07	25.47	25.87	26.27	26.67	27.06	27.46	27.86	28.26	28.66	29.05	29.45	29.85	
		본수	42	42	42	42	42	39	36	36	36	36	36	36	36	36	36	33	
		중량	1003	1020	1037	1053	1070	1009	946	960	974	989	1003	1017	1032	1046	1060	985	
		총길이	252	256	260	265	269	254	238	241	245	248	252	256	259	263	266	248	
D29	5.04	1본중량	30.24	30.74	31.25	31.75	32.26	32.76	33.26	33.77	34.27	34.78	35.28	35.78	36.29	36.79	37.30	37.80	
		본수	33	33	33	33	33	31	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	
		중량	998	1014	1031	1048	1065	1016	931	946	960	974	988	1002	1016	1030	1044	983	
		총길이	198	201	205	208	211	202	185	188	190	193	196	199	202	204	207	195	
D32	6.23	1본중량	37.38	38.00	38.63	39.25	39.87	40.50	41.12	41.74	42.36	42.99	43.61	44.23	44.86	45.48	46.10	46.73	
		본수	27	27	27	27	27	25	23	23	23	23	23	23	23	23	23	21	
		중량	1009	1026	1043	1060	1076	1013	946	960	974	989	1003	1017	1032	1046	1060	981	
		총길이	162	165	167	170	173	163	152	154	156	159	161	163	166	168	170	158	
D35	7.51	1본중량	45.06	45.81	46.56	47.31	48.06	48.82	49.57	50.32	51.07	51.82	52.57	53.32	54.07	54.82	55.57	56.33	
		본수	22	22	22	22	22	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	
		중량	991	1008	1024	1041	1057	976	942	956	970	985	999	1013	1027	1042	1056	1014	
		총길이	132	134	136	139	141	130	125	127	129	131	133	135	137	139	141	135	
D38	8.95	1본중량	53.70	54.60	55.49	56.39	57.28	58.18	59.07	59.97	60.86	61.76	62.65	63.55	64.44	65.34	66.23	67.13	
		본수	19	19	19	19	19	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	
		중량	1020	1037	1054	1071	1088	989	945	960	974	988	1002	1017	1031	1045	1060	1007	
		총길이	114	116	118	120	122	111	106	107	109	110	112	114	115	117	118	113	
D41	10.5	1본중량	63.00	64.05	65.10	66.15	67.20	68.25	69.30	70.35	71.40	72.45	73.50	74.55	75.60	76.65	77.70	78.75	
		본수	16	16	16	16	16	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	
		중량	1008	1025	1042	1058	1075	1024	970	985	1000	1014	1029	1044	1058	1073	1088	1024	
		총길이	96	98	99	101	102	98	92	94	95	97	98	99	101	102	104	98	
D51	15.9	1본중량	95.40	96.99	98.58	100.17	101.76	103.35	104.94	106.53	108.12	109.71	111.30	112.89	114.48	116.07	117.66	119.25	
		본수	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	
		중량	1049	1067	1084	1102	1119	1034	1049	1065	1081	1097	1002	1016	1030	1045	1059	1073	
		총길이	66	67	68	69	70	65	66	67	68	69	63	64	65	66	67	68	

규격	단위무게 (kg/m)	길이(m) 구분	7.6	7.7	7.8	7.9	8	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	
D10	0.56	1본중량	4.26	4.31	4.37	4.42	4.48	4.54	4.59	4.65	4.70	4.76	4.82	4.87	4.93	4.98	
		본수	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
		중량	895	905	918	928	941	953	964	977	987	1000	1012	1023	1035	1046	
		총길이	1596	1617	1638	1659	1680	1701	1722	1743	1764	1785	1806	1827	1848	1869	
D13	0.995	1본중량	7.56	7.66	7.76	7.86	7.96	8.06	8.16	8.26	8.36	8.46	8.56	8.66	8.76	8.86	
		본수	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
		중량	907	919	931	943	955	967	979	991	1003	1015	1027	1039	1051	1063	
		총길이	912	924	936	948	960	972	984	996	1008	1020	1032	1044	1056	1068	
D16	1.56	1본중량	11.86	12.01	12.17	12.32	12.48	12.64	12.79	12.95	13.10	13.26	13.42	13.57	13.73	13.88	
		본수	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
		중량	889	901	913	924	936	948	959	971	983	995	1007	1018	1030	1041	
		총길이	570	578	585	593	600	608	615	623	630	638	645	653	660	668	
D19	2.25	1본중량	17.10	17.33	17.55	17.78	18.00	18.23	18.45	18.68	18.90	19.13	19.35	19.58	19.80	20.03	
		본수	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	49	49	49	49	
		중량	958	970	983	996	1008	1021	1033	1046	1058	1071	948	959	970	981	
		총길이	425.6	431	437	442	448	454	459	465	470	476	421	426	431	436	
D22	3.04	1본중량	23.10	23.41	23.71	24.02	24.32	24.62	24.93	25.23	25.54	25.84	26.14	26.45	26.75	27.06	
		본수	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	37	37	37	37	
		중량	947	960	972	985	997	1009	1022	1034	1047	1059	967	979	990	1001	
		총길이	311.6	316	320	324	328	332	336	340	344	349	318	322	326	329	
D25	3.98	1본중량	30.25	30.65	31.04	31.44	31.84	32.24	32.64	33.03	33.43	33.83	34.23	34.63	35.02	35.42	
		본수	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	28	28	28	28	
		중량	968	981	993	1006	1019	1032	1044	1057	1070	1083	958	970	981	992	
		총길이	243.2	246	250	253	256	259	262	266	269	272	241	244	246	249	
D29	5.04	1본중량	38.30	38.81	39.31	39.82	40.32	40.82	41.33	41.83	42.34	42.84	43.34	43.85	44.35	44.86	
		본수	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22	22	22	
		중량	958	970	983	996	1008	1021	1033	1046	1059	1071	1084	965	976	987	
		총길이	190	193	195	198	200	203	205	208	210	213	215	191	194	196	
D32	6.23	1본중량	47.35	47.97	48.59	49.22	49.84	50.46	51.09	51.71	52.33	52.96	53.58	54.20	54.82	55.45	
		본수	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18	18	18	
		중량	947	959	972	984	997	1009	1022	1034	1047	1059	964	976	987	998	
		총길이	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	155	157	158	160	
D35	7.51	1본중량	57.08	57.83	58.58	59.33	60.08	60.83	61.58	62.33	63.08	63.84	64.59	65.34	66.09	66.84	
		본수	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	15	15	15	15	
		중량	970	983	996	1009	1021	1034	1047	1060	1072	1085	969	980	991	1003	
		총길이	129.2	131	133	134	136	138	139	141	143	145	129	131	132	134	
D38	8.95	1본중량	68.02	68.92	69.81	70.71	71.60	72.50	73.39	74.29	75.18	76.08	76.97	77.87	78.76	79.66	
		본수	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	
		중량	952	965	977	990	1002	1015	1027	1040	1053	1065	924	934	945	956	
		총길이	106.4	108	109	111	112	113	115	116	118	119	103	104	106	107	
D41	10.5	1본중량	79.80	80.85	81.90	82.95	84.00	85.05	86.10	87.15	88.20	89.25	90.30	91.35	92.40	93.45	
		본수	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	
		중량	958	970	983	995	1008	1021	1033	1046	1058	1071	993	1005	1016	1028	
		총길이	91.2	92	94	95	96	97	98	100	101	102	95	96	97	98	
D51	15.9	1본중량	95.40	96.99	98.58	100.17	101.76	103.35	104.94	106.53	108.12	109.71	111.30	112.89	114.48	116.07	
		본수	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
		중량	763	776	789	801	814	827	840	852	865	878	890	903	916	929	
		총길이	48	48.8	49.6	50.4	51.2	52	52.8	53.6	54.4	55.2	56	56.8	57.6	58.4	

표2. 이형봉강포장 조건표

규격	단위무게 (kg/m)	길이(m) 구분	9	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	
D10	0.560	1본중량	5.04	5.10	5.15	5.21	5.26	5.32	5.38	5.43	5.49	5.54	5.60	5.66	5.71	5.77	5.82	5.88	
		본수	420	420	420	420	420	420	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
		중량	2116	2142	2164	2188	2210	2234	1936	1954	1976	1994	2016	2038	2056	2078	2096	2116	
		총길이	3780	3822	3864	3906	3948	3990	3456	3492	3528	3564	3600	3636	3672	3708	3744	3780	
D13	0.995	1본중량	8.96	9.05	9.15	9.25	9.35	9.45	9.55	9.65	9.75	9.85	9.95	10.05	10.15	10.25	10.35	10.45	
		본수	240	240	240	240	240	240	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
		중량	2150	2172	2196	2220	2244	2268	1910	1930	1950	1970	1990	2010	2030	2050	2070	2090	
		총길이	2160	2184	2208	2232	2256	2280	1920	1940	1960	1980	2000	2020	2040	2060	2080	2100	
D16	1.56	1본중량	14.04	14.20	14.35	14.51	14.66	14.82	14.98	15.13	15.29	15.44	15.60	15.76	15.91	16.07	16.22	16.38	
		본수	150	150	150	150	150	150	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
		중량	2106	2130	2152	2176	2200	2224	1798	1816	1834	1852	1872	1892	1912	1928	1946	1966	
		총길이	1350	1365	1380	1395	1410	1425	1152	1164	1176	1188	1200	1212	1224	1236	1248	1260	
D19	2.25	1본중량	20.25	20.48	20.70	20.93	21.15	21.38	21.60	21.83	22.05	22.28	22.50	22.73	22.95	23.18	23.40	23.63	
		본수	98	98	98	98	98	98	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
		중량	1984	2008	2028	2052	2072	2096	1900	1922	1940	1960	1980	2000	2020	2040	2060	2080	
		총길이	882	892	902	911	921	931	845	854	862	871	880	889	898	906	915	924	
D22	3.04	1본중량	27.36	27.66	27.97	28.27	28.58	28.88	29.18	29.49	29.79	30.10	30.40	30.70	31.01	31.31	31.62	31.92	
		본수	74	74	74	74	74	74	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
		중량	2024	2046	2070	2092	2114	2138	1926	1946	1966	1986	2006	2026	2046	2066	2086	2106	
		총길이	666	673	681	688	696	703	634	640	647	653	660	667	673	680	686	693	
D25	3.98	1본중량	35.82	36.22	36.62	37.01	37.41	37.81	38.21	38.61	39.00	39.40	39.80	40.20	40.60	40.99	41.39	41.79	
		본수	56	56	56	56	56	56	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
		중량	2006	2028	2050	2072	2094	2118	1910	1930	1950	1970	1990	2010	2030	2050	2070	2090	
		총길이	504	510	515	521	526	532	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	
D29	5.04	1본중량	45.36	45.86	46.37	46.87	47.38	47.88	48.38	48.89	49.39	49.90	50.40	50.90	51.41	51.91	52.42	52.92	
		본수	44	44	44	44	44	44	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		중량	1996	2018	2040	2062	2084	2106	1936	1956	1976	1996	2016	2036	2056	2076	2096	2116	
		총길이	396	400	405	409	414	418	384	388	392	396	400	404	408	412	416	420	
D32	6.23	1본중량	56.07	56.69	57.32	57.94	58.56	59.19	59.81	60.43	61.05	61.68	62.30	62.92	63.55	64.17	64.79	65.42	
		본수	36	36	36	36	36	36	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
		중량	2018	2040	2064	2086	2108	2130	1914	1934	1954	1974	1994	2014	2034	2054	2074	2094	
		총길이	324	328	331	335	338	342	307	310	314	317	320	323	326	330	333	336	
D35	7.51	1본중량	67.59	68.34	69.09	69.84	70.59	71.35	72.10	72.85	73.60	74.35	75.10	75.85	76.60	77.35	78.10	78.86	
		본수	30	30	30	30	30	30	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
		중량	2028	2050	2072	2096	2118	2140	1874	1894	1914	1934	1952	1972	1992	2012	2030	2050	
		총길이	270	273	276	279	282	285	250	252	255	257	260	263	265	268	270	273	
D38	8.95	1본중량	80.55	81.45	82.34	83.24	84.13	85.03	85.92	86.82	87.71	88.61	89.50	90.40	91.29	92.19	93.08	93.98	
		본수	24	24	24	24	24	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
		중량	1934	1954	1976	1998	2020	1870	1890	1910	1930	1950	1970	1988	2008	2028	2048	2068	
		총길이	216	218	221	223	226	209	211	213	216	218	220	222	224	227	229	231	
D41	10.5	1본중량	94.50	95.55	96.60	97.65	98.70	99.75	100.80	101.85	102.90	103.95	105.00	106.05	107.10	108.15	109.20	110.25	
		본수	22	22	22	22	22	22	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
		중량	2080	2102	2126	2148	2172	2194	2016	2038	2058	2080	2100	2122	2142	2164	2184	2206	
		총길이	198	200	202	205	207	209	192	194	196	198	200	202	204	206	208	210	

표2. 이형봉강포장 조건표

규격	단위무게 (kg/m)	길이(m)	10.6	10.7	10.8	10.9	11	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12	
		구분																
D10	0.560	1본중량	5.94	5.99	6.05	6.10	6.16	6.22	6.27	6.33	6.38	6.44	6.50	6.55	6.61	6.66	6.72	
		본수	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
		중량	1782	1798	1816	1830	1848	1866	1882	1900	1914	1932	1950	1966	1984	1998	2016	2016
		총길이	3180	3210	3240	3270	3300	3330	3360	3390	3420	3450	3480	3510	3540	3570	3600	3600
D13	0.995	1본중량	10.55	10.65	10.75	10.85	10.95	11.04	11.14	11.24	11.34	11.44	11.54	11.64	11.74	11.84	11.94	11.94
		본수	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	160	160	160	160	160
		중량	2110	2130	2150	2170	2190	2208	2228	2248	2268	2288	2288	1846	1862	1878	1894	1910
		총길이	2120	2140	2160	2180	2200	2220	2240	2260	2280	2280	2300	1856	1872	1888	1904	1920
D16	1.56	1본중량	16.54	16.69	16.85	17.00	17.16	17.32	17.47	17.63	17.78	17.94	18.10	18.25	18.41	18.56	18.72	18.72
		본수	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
		중량	1986	2002	2022	2040	2060	2078	2096	2116	2134	2152	2172	2190	2210	2228	2246	2246
		총길이	1272	1284	1296	1308	1320	1332	1344	1356	1368	1380	1392	1404	1416	1428	1440	1440
D19	2.25	1본중량	23.85	24.08	24.30	24.53	24.75	24.98	25.20	25.43	25.65	25.88	26.10	26.33	26.55	26.78	27.00	27.00
		본수	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	74	74	74	74	74
		중량	1908	1926	1944	1962	1980	1998	2016	2034	2052	2070	2070	1932	1948	1964	1982	1998
		총길이	848	856	864	872	880	888	896	904	912	920	920	858	866	873	881	888
D22	3.04	1본중량	32.22	32.53	32.83	33.14	33.44	33.74	34.05	34.35	34.66	34.96	35.26	35.57	35.87	36.18	36.48	36.48
		본수	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	54	54	54	54	54
		중량	1934	1952	1970	1988	2006	2024	2044	2062	2080	2098	2098	1904	1920	1938	1954	1970
		총길이	636	642	648	654	660	666	672	678	684	690	690	626	632	637	643	648
D25	3.98	1본중량	42.19	42.59	42.98	43.38	43.78	44.18	44.58	44.97	45.37	45.77	46.17	46.57	46.96	47.36	47.76	47.76
		본수	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	42	42	42	42	42
		중량	1940	1960	1978	1996	2014	2032	2050	2068	2088	2106	2106	1940	1956	1972	1990	2006
		총길이	488	492	497	501	506	511	515	520	524	529	529	487	491	496	500	504
D29	5.04	1본중량	53.42	53.93	54.43	54.94	55.44	55.94	56.45	56.95	57.46	57.96	58.46	58.97	59.47	59.98	60.48	60.48
		본수	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	34	34	34	34
		중량	1924	1942	1960	1978	1996	2014	2032	2050	2068	2086	2086	1988	2004	2022	2040	2056
		총길이	382	385	389	392	396	400	403	407	410	414	414	394	398	401	405	408
D32	6.23	1본중량	66.04	66.66	67.28	67.91	68.53	69.15	69.78	70.40	71.02	71.65	72.27	72.89	73.51	74.14	74.76	74.76
		본수	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	26	26	26	26	26
		중량	1982	2000	2018	2038	2056	2074	2094	2112	2130	2150	2150	1880	1896	1912	1928	1944
		총길이	318	321	324	327	330	333	336	339	342	345	345	302	304	307	309	312
D35	7.51	1본중량	79.61	80.36	81.11	81.86	82.61	83.36	84.11	84.86	85.61	86.37	87.12	87.87	88.62	89.37	90.12	90.12
		본수	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	22	22	22
		중량	1910	1928	1946	1964	1982	2000	2018	2036	2054	2072	2072	1916	1934	1950	1966	1982
		총길이	254	257	259	262	264	266	269	271	274	276	276	255	257	260	262	264
D38	8.95	1본중량	94.87	95.77	96.66	97.56	98.45	99.35	100.24	101.14	102.03	102.93	103.82	104.72	105.61	106.51	107.40	107.40
		본수	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18	18	18	18
		중량	1898	1916	1934	1952	1970	1988	2004	2022	2040	2058	2058	1868	1884	1900	1918	1934
		총길이	212	214	216	218	220	222	224	226	228	230	230	209	211	212	214	216
D41	10.5	1본중량	111.30	112.35	113.40	114.45	115.50	116.55	117.60	118.65	119.70	120.75	121.80	122.85	123.90	124.95	126.00	126.00
		본수	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	16	16	16	16
		중량	2004	2022	2042	2060	2080	2098	2116	2136	2154	2174	2174	1948	1966	1982	2000	2016
		총길이	191	193	194	196	198	200	202	203	205	207	207	186	187	189	190	192