

Conversion Table



Dr. Karl Wetekam & Co. KG
Nürnberger Straße 30 - 32
D- 34212 Melsungen

Fon: 0049 (0) 56 61 73 77-0
Fax: 0049 (0) 56 61 73 77-99

e-mail: info@monofilaments.com
www.monofilaments.com

		POLYESTER			POLYAMIDE 6 & 6.6			POLYAMIDE 12			POLYETHYLENE			POLYPROPYLENE		
mm	inch	den	dtex	m / kg	den	dtex	m / kg	den	dtex	m / kg	den	dtex	m / kg	den	dtex	m / kg
0,08	0,00315	61	67	148.541	52	57	174.601	46	51	197.074	43	48	209.521	41	46	218.730
0,10	0,00394	95	105	95.066	81	89	111.744	71	79	126.127	67	75	134.093	64	71	139.987
0,11	0,00433	115	127	78.567	97	108	92.351	86	96	104.237	81	90	110.821	78	86	115.692
0,12	0,00472	136	151	66.018	116	129	77.600	103	114	87.588	97	107	93.120	93	103	97.213
0,13	0,00512	160	178	56.252	136	151	66.121	121	134	74.632	113	126	79.345	109	121	82.833
0,14	0,00551	186	206	48.503	158	175	57.012	140	155	64.351	132	146	68.415	126	140	71.422
0,15	0,00591	213	237	42.252	181	201	49.664	161	178	56.057	151	168	59.597	145	161	62.217
0,16	0,00630	242	269	37.135	206	229	43.650	183	203	49.268	172	191	52.380	165	183	54.683
0,17	0,00669	274	304	32.895	233	259	38.666	206	229	43.643	194	216	46.399	186	206	48.439
0,18	0,00709	307	341	29.341	261	290	34.489	231	257	38.928	217	242	41.387	208	231	43.206
0,19	0,00748	342	380	26.334	291	323	30.954	258	286	34.938	242	269	37.145	232	258	38.778
0,20	0,00787	379	421	23.767	322	358	27.936	285	317	31.532	268	298	33.523	257	286	34.997
0,21	0,00827	417	464	21.557	355	395	25.339	315	350	28.600	296	329	30.407	284	315	31.743
0,22	0,00866	458	509	19.642	390	433	23.088	345	384	26.059	325	361	27.705	311	346	28.923
0,23	0,00906	501	556	17.971	426	473	21.124	377	419	23.843	355	395	25.348	340	378	26.463
0,24	0,00945	545	606	16.505	464	515	19.400	411	457	21.897	387	430	23.280	370	411	24.303
0,25	0,00984	592	657	15.211	503	559	17.879	446	496	20.180	419	466	21.455	402	446	22.398
0,26	0,01024	640	711	14.063	544	605	16.530	482	536	18.658	454	504	19.836	435	483	20.708
0,27	0,01063	690	767	13.041	587	652	15.328	520	578	17.301	489	544	18.394	469	521	19.203
0,28	0,01102	742	825	12.126	631	702	14.253	559	622	16.088	526	585	17.104	504	560	17.856
0,29	0,01142	796	885	11.304	677	753	13.287	600	667	14.997	564	627	15.944	541	601	16.645
0,30	0,01181	852	947	10.563	725	805	12.416	642	714	14.014	604	671	14.899	579	643	15.554
0,32	0,01260	969	1077	9.284	825	916	10.913	731	812	12.317	687	764	13.095	658	731	13.671
0,33	0,01299	1031	1146	8.730	877	975	10.261	777	863	11.582	731	812	12.313	700	778	12.855
0,35	0,01378	1160	1289	7.760	987	1096	9.122	874	971	10.296	822	914	10.946	788	875	11.428
0,36	0,01417	1227	1363	7.335	1044	1160	8.622	925	1028	9.732	870	966	10.347	833	926	10.801
0,38	0,01496	1367	1519	6.584	1163	1292	7.739	1030	1145	8.735	969	1077	9.286	928	1032	9.694
0,40	0,01575	1515	1683	5.942	1289	1432	6.984	1142	1269	7.883	1074	1193	8.381	1029	1143	8.749
0,42	0,01654	1670	1856	5.389	1421	1579	6.335	1259	1399	7.150	1184	1316	7.602	1134	1260	7.936
0,43	0,01693	1750	1945	5.141	1489	1655	6.044	1319	1466	6.821	1241	1379	7.252	1189	1321	7.571
0,45	0,01772	1917	2130	4.695	1631	1812	5.518	1445	1606	6.229	1359	1510	6.622	1302	1447	6.913
0,47	0,01850	2091	2324	4.304	1779	1977	5.059	1576	1751	5.710	1483	1647	6.070	1420	1578	6.337
0,50	0,01969	2367	2630	3.803	2014	2237	4.470	1784	1982	5.045	1678	1864	5.364	1607	1786	5.599
0,54	0,02126	2761	3067	3.260	2349	2610	3.832	2081	2312	4.325	1957	2175	4.599	1875	2083	4.801
0,55	0,02165	2864	3182	3.143	2436	2707	3.694	2159	2398	4.169	2030	2256	4.433	1945	2161	4.628
0,60	0,02362	3408	3787	2.641	2899	3222	3.104	2569	2854	3.504	2416	2685	3.725	2314	2572	3.889
0,61	0,02402	3523	3914	2.555	2997	3330	3.003	2655	2950	3.390	2497	2775	3.604	2392	2658	3.762
0,62	0,02441	3639	4044	2.473	3096	3440	2.907	2743	3048	3.281	2580	2867	3.488	2471	2746	3.642
0,65	0,02559	4000	4444	2.250	3403	3781	2.645	3015	3350	2.985	2836	3151	3.174	2716	3018	3.313
0,67	0,02638	4250	4722	2.118	3615	4017	2.489	3203	3559	2.810	3013	3348	2.987	2886	3207	3.118
0,70	0,02756	4639	5154	1.940	3947	4385	2.280	3496	3885	2.574	3289	3654	2.737	3150	3500	2.857
0,75	0,02953	5325	5917	1.690	4530	5034	1.987	4014	4460	2.242	3775	4195	2.384	3616	4018	2.489
0,76	0,02992	5468	6076	1.646	4652	5169	1.935	4122	4580	2.184	3877	4307	2.322	3713	4126	2.424
0,80	0,03150	6059	6732	1.485	5155	5727	1.746	4567	5074	1.971	4296	4773	2.095	4115	4572	2.187
0,83	0,03268	6522	7247	1.380	5548	6165	1.622	4916	5462	1.831	4624	5137	1.946	4429	4921	2.032
0,85	0,03346	6840	7600	1.316	5819	6466	1.547	5156	5728	1.746	4849	5388	1.856	4645	5161	1.938
0,90	0,03543	7668	8520	1.174	6524	7249	1.380	5780	6422	1.557	5437	6041	1.655	5208	5786	1.728
0,91	0,03583	7840	8711	1.148	6670	7411	1.349	5909	6566	1.523	5558	6176	1.619	5324	5916	1.690
1,00	0,03937	9467	10519	951	8054	8949	1.117	7136	7929	1.261	6712	7458	1.341	6429	7144	1.400
1,03	0,04055	10044	11160	896	8545	9494	1.053	7570	8411	1.189	7120	7912	1.264	6821	7579	1.320
1,05	0,04134	10437	11597	862	8880	9866	1.014	7867	8741	1.144	7400	8222	1.216	7088	7876	1.270
1,10	0,04331	11455	12728	786	9745	10828	924	8634	9593	1.042	8121	9024	1.108	7779	8644	1.157
1,15	0,04528	12520	13911	719	10652	11835	845	9437	10485	954	8876	9863	1.014	8503	9447	1.059
1,20	0,04724	13633	15147	660	11598	12887	776	10275	11417	876	9665	10739	931	9258	10287	972
1,30	0,05118	15999	17777	563	13611	15124	661	12059	13399	746	11343	12603	793	10865	12073	828
1,35	0,05315	17254	19171	522	14679	16310	613	13005	14450	692	12232	13591	736	11717	13019	768
1,40	0,05512	18556	20617	485	15786	17540	570	13986	15540	644	13155	14617	684	12601	14001	714
1,50	0,05906	21301	23668	423	18122	20135	497	16055	17839	561	15101	16779	596	14466	16073	622
1,60	0,06299	24236	26929	371	20618	22909	437	18267	20297	493	17182	19091	524	16459	18287	547
1,70	0,06693	27360	30400	329	23276	25863	387	20622	22913	436	19397	21552	464	18580	20645	484
1,80	0,07087	30673	34082	293	26095	28995	345	23120	25688	389	21746	24162	414	20830	23145	432
1,85	0,07283	32401	36001	278	27565	30628	326	24422	27135	369	22971	25523	392	22004	24449	409
1,90	0,07480	34176	37974	263	29075	32306	310	25760	28622	349	24229	26922	371	23209	25788	388
2,00	0,07874	37868	42076	238	32216	35796	279	28543	31714	315	26847	29830	335	25717	28574	350
2,10	0,08268	41750	46389	216	35519	39465	253	31468	34965	286	29599	32888	304	28353	31503	317
2,20	0,08661	45821	50912	196	38982	43313	231	34537	38374	261	32485	36094	277	31117	34575	289
2,30	0,09055	50081	55646	180	42606	47340	211	37748	41942	238	35505	39450	253	34010	37789	265
2,34	0,09213	51838	57598	174	44101	49001	204	39072	43413	230	36751	40834	245	35203	39115	256
2,40	0,09449	54530	60589	165	46392	51546	194	41101	45668	219	38660	42955	233	37032	41147	243
2,50	0,09843	59169	65744	152	50338	55931	179	44598	49553	202	41948	46609	215	40182	44647	224
2,60	0,10236	63998	71108	141	54446	60495	165	48237	53597	187	45371	50413	198	43461	48290	207
2,80	0,11024	74222	82469	121	63144	70160	143	55943	62159	161	52620	58467	171	50405	56005	179
3,00																