

Tabuľka vlastností materiálu



Merná hmotnosť	1.15 g/cm ³
Medza klzu	85 N/mm ²
Dovolený stredný tlak deformácia 1%	26.00 N/mm ²
Dovolený stredný tlak deformácia 2%	51.00 N/mm ²
Dovolený stredný tlak deformácia 5%	92.00 N/mm ²
p. v limit za sucha	0.13 MPa.m/s
Pevnosť v ohybe	140 N/mm ²
Ťažnosť	40 %
Modul pružnosti v ohybe	3 200 N/mm ²
Modul pružnosti v ťahu	3 500 N/mm ²
Rázová húževnosť	bez zlomu
Vrubová húževnosť	>4 kJ/m ²
Tvrdosť vtláčením guľičky	165 N/mm ²
Súčiniteľ trenia	0.35
Klzné opotrebenie	0.10 um/km
Abrazívne opotrebenie	150
Antistatický materiál	Nie
Permitivita	3.60
Elektrická pevnosť	25 kV/mm
Merný vnútorný odpor	10 ⁽¹³⁾ Ω
Merný povrchový odpor	10 ⁽¹²⁾ Ω.cm
Teplota topenia	220 °C
Teplotná rozťažnosť	8 10 ⁽⁻⁵⁾ /K
Tepelná vodivosť	0.29 W/(K.m)
Trvalá teplota použitia	-40 ; 105 °C
Prechodná teplota použitia	-40 ; 170 °C
Nasiakavosť	2.2 %
Nasiakavosť vo vode	6.5 %
Odolnosť - oleje	odolný
Odolnosť - oleje	podmienečne odolný
Odolnosť - zásady	odolný
Styk s potravinami	Nie

REMPO UNIVERS EU, s.r.o.

Trieda SNP 90/341 , 040 11 Košice, Prevádzka: Južná trieda 48, 040 01 Košice

IČO: 47 619 511

IČ DPH: SK2023976680 Tel: 055/729 42 81, 0917 660 798 email: rempouniverseu@rempouniverseu.sk

PA6G TYČE

Priemer	Tolerancia priemeru mm		hmotnosť kg/m	
			Natur	Čierna
			420 000	420 100
36			1,22	1,22
40			1,60	1,60
45	+ 0,3	+ 1,3	2,1	2,1
50			2,6	2,6
55	+ 0,5	+ 1,5	3,1	3,1
60			3,6	3,6
65	+ 0,5	+ 1,8	4,2	4,2
70			5,0	5,0
75			5,5	5,5
80	+ 0,7	+ 2,3	6,2	6,2
85			7,0	7,0
90	+ 1,0	+ 2,7	8,0	8,0
100			10,0	10,0
105	+ 1,5	+ 5,0	11,0	11,0
110	+ 1,0	+ 3,3	11,9	11,9
120	+ 1,1	+ 3,8	14,5	14,5
130	+ 1,2	+ 4,1	16,9	16,9
140	+ 1,5	+ 5,0	20,0	20,0
150	+ 1,3	+ 4,5	22,0	22,0
160			25,0	25,0
170	+ 2,0	+ 7,0	30,0	30,0
180			32,0	32,0
200			40,0	40,0
225			50,0	50,0
250	+ 3,0	+ 9,0	63,0	63,0
275			68,0	68,0
300			89,0	89,0
325			105,0	105,0
350	+ 4,0	+ 11,0	120,0	120,0
375			136,0	136,0
Štandardná dĺžka (mm)			Tolerancia dĺžky (%)	
1000			0 +3	

REMPPO UNIVERS EU, s.r.o.

Trieda SNP 90/341 , 040 11 Košice, Prevádzka: Južná trieda 48, 040 01 Košice

IČO: 47 619 511

IČ DPH: SK2023976680 Tel: 055/729 42 81, 0917 660 798 email: rempouniverseu@rempouniverseu.sk

PA6G TABULE

Hrúbka mm	Tolerancia hrúbky mm		Hmotnosť kg/ks	Hrúbka mm	Tolerancia hrúbky mm		Hmotnosť kg/ks
	min.	max.			min.	max.	
Rozmer tabule 1000 x 2000 mm				Rozmer tabule 1250 x 2500 mm			
8	8,2	9,5	22	8	8,2	9,5	34
9	9,2	10,5	24	9	9,2	10,5	38
10	10,2	11,5	26	10	10,2	11,5	41
11	11,2	12,5	29	11	11,2	12,5	45
12	12,2	13,5	31	12	12,2	13,5	49
13	13,2	14,5	34	13	13,2	14,5	53
14	14,2	15,5	36	14	14,2	15,5	57
15	15,2	16,5	39	15	15,2	16,5	60
16	16,2	17,5	41	16	16,2	17,5	64
17	17,2	18,5	44	17	17,2	18,5	68
18	18,2	19,5	46	18	18,2	19,5	72
19	19,2	20,5	48	19	19,2	20,5	76
20	20,2	21,5	51	20	20,2	21,5	79
21	21,2	22,5	53	21	21,2	22,5	83
22	22,2	23,5	56	22	22,2	23,5	87
23	23,2	24,6	58	23	23,2	24,6	91
24	24,2	25,7	61	24	24,2	25,7	95
25	25,3	26,8	63	25	25,3	26,8	99
30	30,3	32,1	76	30	30,3	32,1	119
35	35,4	37,5	89	35	35,4	37,5	139
40	40,4	42,8	102	40	40,4	42,8	159
45	45,5	48,2	114	45	45,5	48,2	178
50	50,5	53,5	127	50	50,5	53,5	198
55	55,6	58,9	140	55	55,6	58,9	218
60	60,6	64,2	152	60	60,6	64,2	238
65	65,7	69,6	165	65	65,7	69,6	258
70	70,7	74,9	178	70	70,7	74,9	278
75	75,8	80,3	190	75	75,8	80,3	297
80	80,8	85,6	203	80	80,8	85,6	317
85	85,9	91,0	216	85	85,9	91,0	337
90	90,9	96,3	228	90	90,9	96,3	357
95	96,0	101,7	241	95	96,0	101,7	377
100	101,0	107,0	254	100	101,0	107,0	397
105	106,1	112,4	266	105	106,1	112,4	416
110	111,1	117,7	279	110	111,1	117,7	436
115	116,2	123,1	292	115	116,2	123,1	456
120	121,2	128,4	305	120	121,2	128,4	476
125	126,3	133,8	317	125	126,3	133,8	496
130	131,3	139,1	330	130	131,3	139,1	515
140	141,4	149,8	355	140	141,4	149,8	555
150	151,5	160,5	381	150	151,5	160,5	595

REMPPO UNIVERS EU, s.r.o.

Trieda SNP 90/341 , 040 11 Košice, Prevádzka: Južná trieda 48, 040 01 Košice

IČO: 47 619 511

IČ DPH: SK2023976680 Tel: 055/729 42 81, 0917 660 798 email: rempouniverseu@rempouniverseu.sk

PA6G RÚRY

Príklad pre vyrátanie hmotnosti jednotlivých polyamidových rúr:

Napr. Hmotnosť PA6G rúry s rozmermi 600/300x630 mm bude :

(OD 354 kg/m – ID 76 kg/m) x 0,63 m = 175 kg

Maximálna dĺžka: 1250 mm							
Vonkajší priemer / Outside diameter, OD mm	Tolerancia OD mm		Vypočítaná hmotnosť kg/m	Vnútorňý priemer / Inside diameter, ID mm	Tolerancia ID mm		Vypočítaná hmotnosť kg/m
	min.	max.			min.	max.	
100	100,5	105	9,8	50	42	48	2
110	110,5	115	11,7	55	47	53	2
120	120,5	126	13,9	60	52	58	3
130	130,5	136	16,4	65	57	63	3
140	140,5	147	19	70	62	68	4
150	150,8	157	22	75	67	73	5
160	160,8	168	25	80	72	78	5
170	170,8	168	28	85	77	83	6
180	180,8	189	32	90	82	88	7
190	190,8	199	36	95	87	93	8
200	201	210	39	100	92	98	8
210	211	221	43	105	97	103	9
220	221	231	48	110	101	108	10
230	231	242	52	120	110	118	12
240	241	252	57	130	120	127	14
250	251	263	61	140	129	137	16
260	261	273	66	150	138	147	19
270	271	284	72	160	147	157	21
280	281	294	77	170	156	167	24
290	291	305	83	180	166	176	27
300	302	315	88	190	175	186	30
310	312	326	94	200	184	196	34
320	322	336	101	225	207	221	43
330	332	347	107	250	230	245	52
340	342	357	114	275	253	270	63
350	352	368	120	300	276	294	76
360	362	378	127	325	299	319	89
370	372	389	134	350	322	343	103
380	382	399	142	375	345	368	118
390	392	410	149	400	368	392	134

REMPo UNIVERS EU, s.r.o.

Trieda SNP 90/341 , 040 11 Košice, Prevádzka: Južná trieda 48, 040 01 Košice

IČO: 47 619 511

IČ DPH: SK2023976680 Tel: 055/729 42 81, 0917 660 798 email: rempouniverseu@rempouniverseu.sk

Vonkajší priemer / Outside diameter, OD mm	Tolerancia OD mm		Vypočítaná hmotnosť kg/m	Vnútný priemer / Inside diameter, ID mm	Tolerancia ID mm		Vypočítaná hmotnosť kg/m
	min.	max.			min.	max.	
400	402	420	157	425	391	417	152
410	412	431	165	450	414	441	170
420	422	441	173	475	437	466	189
430	432	452	182	500	460	490	210
440	442	462	190	525	483	515	231
450	452	473	199	550	506	539	254
460	462	483	208	575	529	564	278
470	472	494	217	600	552	588	302
480	482	504	226	625	575	613	328
490	492	515	236	650	598	637	355
500	503	525	246	700	644	686	411
510	513	536	255	725	667	711	441
525	528	551	271	750	690	735	472
550	553	578	297	800	736	784	537
575	578	604	325	850	782	833	607
600	603	630	354	875	805	858	643
625	628	656	384	900	828	882	680
650	653	683	415	925	851	907	718
675	678	709	448	950	874	931	758
700	704	735	481	1000	920	980	840
750	754	788	552				
800	804	840	629				
850	854	893	710				
900	905	945	796				
950	955	998	886				
1000	1005	1050	982				
1050	1055	1103	1083				
1100	1106	1155	1188				
1150	1156	1208	1299				
1200	1206	1260	1414				
1250	1256	1313	1535				

REMPo UNIVERS EU, s.r.o.

Trieda SNP 90/341 , 040 11 Košice, Prevádzka: Južná trieda 48, 040 01 Košice

IČO: 47 619 511

IČ DPH: SK2023976680 Tel: 055/729 42 81, 0917 660 798 email: rempouniverseu@rempouniverseu.sk