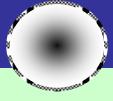


HIGH PERFORMANCE RODS

D [mm]	Area [mm ²]	RESIN -->			E-GLASS	S2 GLASS	CARBON
		Inertia [mm ⁴]	weight [g/m]	weight [g/m]	weight [g/m]	weight [g/m]	weight [g/m]
				1 / 2 / 3	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3
0,9	0,6	0,032	1,3	1,2	1,0		
1	0,8	0,049	1,5	1,4	1,2		
1,2	1,1	0,102	2,1	2,0	1,7		
1,5	1,8	0,249	3,3	3,1	2,7		
2	3,1	0,785	5,8	5,5	4,8		
2,5	4,9	1,92	9,1	8,6	7,5		
3	7,1	3,98	13,1	12,4	10,8		
4	12,6	12,6	23,2	22,0	19,2		
5	19,6	30,7	36,3	34,5	30,0		
6	28,3	63,6	52,3	49,7	43,2		
7	38,5	118	71,2	67,6	58,9		
8	50,2	201	93,0	88,4	76,9		
9	63,6	322	117,7	111,8	97,3		
10	78,5	491	145,3	138,0	120,1		
11	95,0	719	175,8	167,0	145,3		
12	113,0	1018	209,2	198,7	173,0		
13	132,7	1402	245,6	233,3	203,0		
14	153,9	1886	284,8	270,6	235,4		
15	176,6	2485	326,9	310,6	270,2		
16	201,0	3217	372,0	353,4	307,5		
17	226,9	4100	419,0	398,1	347,1		
18	254,3	5153	470,8	447,3	389,1		
19	283,4	6397	524,5	498,3	433,6		
20	314,0	7854	581,2	552,1	480,4		
21	346,2	9547	640,8	608,8	529,7		
22	379,9	11499	703,3	668,1	581,3		
23	415,3	13737	768,6	730,2	635,4		
24	452,16	16286	836,9	795,1	691,8		
25	490,63	19175	908,1	862,7	750,7		
26	530,66	22432	982,2	933,1	811,9		
27	572,27	26087	1.059,2	1.006,2	875,6		
28	615,44	30172	1.139,1	1.082,1	941,6		
29	660,19	34719	1.222,0	1.160,9	1.010,1		
30	706,50	39761	1.307,7	1.242,3	1.080,9		
31	754,39	45333	1.396,3	1.326,5	1.154,2		
32	803,84	51472	1.487,9	1.413,5	1.229,9		

index: 1 = Vinlyester 2 = Epoxy 3 = Phenol

www.PRINCEFIBRETECH.com
 PRINCE FIBRE TECH B.V.
 De Vecht 44
 8253 PH Dronten
 The Netherlands
 Phone: +31(0)321 316425 / Fax: +31(0) 321 317576
 Mail adress: Info@princefibretech.com



REBAR, SANDED RODS

D [mm]	Area [mm ²]	RESIN --> Inertia [mm ⁴]	E-GLASS	S2 GLASS	CARBON
			1 / 2 / 3 weight [g/m]	1 / 2 / 3 weight [g/m]	1 / 2 / 3 weight [g/m]
4	12,6	13	23,2	22,0	19,5
5	19,6	31	36,3	34,5	30,4
5,5	23,7	45	44,0	41,8	36,8
6	28,3	64	52,3	49,7	43,8
8	50,2	201	93,0	88,4	77,9
10	78,5	491	145,3	138,0	121,7
12	113,0	1018	209,2	198,7	175,3
14	153,9	1886	284,8	270,6	238,6
16	201,0	3217	372,0	353,4	311,6
20	314,0	7854	581,2	552,1	486,9

index: 1 = Vinlyester 2 = Epoxy 3 = Phenol

www.PRINCEFIBRETECH.com
 PRINCE FIBRE TECH B.V.
 De Vecht 44
 8253 PH Dronten
 The Netherlands
 Phone: +31(0)321 316425 / Fax: +31(0) 321 317576
 Mail adress: Info@princefibretech.com

GLASS & CARBON STRIPS

Width [mm]	Thickness (mm)	Area [mm ²]	RESIN --> Inertia [mm ⁴]	S2 GLASS	CARBON SM	CARBON HM
				1 / 2 / 3 weight [g/m]	1 / 2 / 3 weight [g/m]	1 / 2 / 3 weight [g/m]
10	1,4	14,0	2,29	27	22,0	17,5
20	1,4	28,0	4,57	53	43,0	35,0
25	1,2	30,0	3,60	57	46,5	37,5
30	1,4	42,0	6,86	80	65,0	52,0
40	1,4	56,0	9,15	106	87,0	70,0
50	1,2	60,0	7,20	114	93,0	74,5
50	1,4	70,0	11,43	133	108,0	87,0
60	1,2	72,0	8,64	137	130,0	105,0
70	1,4	98,0	16,01	186	152,0	122,0
80	1,2	96,0	11,52	182	149,0	120,0
80	1,4	112,0	18,29	213	174,0	140,0
90	1,2	108,0	12,96	205	167,0	134,0
100	1,2	120,0	14,40	228	186,0	149,0
100	1,4	140,0	22,87	266	217,0	173,0
120	1,2	144,0	17,28	274	223,0	177,0
120	1,4	168,0	27,44	319	260,0	208,0
120	1,45	174,0	30,49	331	270,0	216,0

index: 1 = Vinlyester 2 = Epoxy 3 = Phenol

www.PRINCEFIBRETECH.com

PRINCE FIBRE TECH B.V.

De Vecht 44

8253 PH Dronten

The Netherlands

Phone: +31(0)321 316425 / Fax: +31(0) 321 317576

Mail adress: Info@princefibretech.com

