

Wavin stuksvejseparametre



Stuksvejseparametre til PE-Rør



1. Stuksvejseparametre for PE 80-rør, PN 10, SDR11

PE 80-rør svejses ved 220°C +10/-20°C

Dim. mm	Gods-tykkelse mm e	Svejse-kraft N	Varme-sivetid sek.	Omstil-lingstid max. sek	Svejse/køletid min.
16	2,0	14	30	4	4
20	2,0	18	30	4	4
25	2,3	26	32	4	4
32	2,9	42	35	4	4
40	3,7	66	39	4	5
50	4,6	103	43	5	6
63	5,8	164	57	5	8
75	6,8	229	69	5	10
90	8,2	331	84	6	12
110	10,0	494	105	6	14
125	11,4	640	120	6	16
140	12,7	799	125	7	16
160	14,6	1.049	140	8	17
180	16,4	1.325	155	8	18
200	18,2	1.634	170	8	19
225	20,5	2.071	175	10	20
250	22,7	2.549	190	10	21
280	25,4	3.194	210	10	23
315	28,6	4.046	215	12	24
355	32,3	5.149	250	12	26
400	36,4	6.538	290	14	28
450	41,0	8.283	337	14	31
500	45,5	10.215	382	14	33
560	51,0	12.823	437	14	36
630	57,3	16.210	500	14	39

2. Stuksvejseparametre for PE 80-rør, PN 6,3, SDR17

PE 80-rør svejses ved 220°C +10/-20°C

Dim. mm	Gods-tykkelse mm e	Svejse-kraft N	Varme-sivetid sek.	Omstil-lingstid max. sek.	Svejse/køletid min.
63	3,8	111	39	4	5
75	4,5	157	42	5	6
90	5,4	226	53	5	8
110	6,6	338	65	5	10
125	7,4	431	70	6	11
140	8,3	541	80	6	12
160	9,5	707	95	6	13
180	10,7	896	110	6	15
200	11,9	1.108	120	7	16
225	13,4	1.403	125	8	17
250	14,8	1.722	135	8	17
280	16,6	2.164	150	8	18
315	18,7	2.742	170	9	19
355	21,1	3.486	170	10	21
400	23,7	4.413	190	10	22
450	26,7	5.592	219	10	23
500	29,6	6.890	223	12	25
560	33,2	8.654	259	12	27
630	37,4	10.967	301	14	29

3. Stuksvejseparametre for PE SafeTech- og PE PLUS rør, PN 16, SDR11

Rørene svejses ved 240°C +/- 5°C

(Ved fjernelse af kappe på rør, svejses ved 220°C +/- 10°C.)

Dim. mm	Gods-tykkelse mm e	Svejse-kraft N	Varme-sivetid sek.	Omstil-lingstid max.sek.	Svejse/køletid min.
63	5,8	164	57	5	8
75	6,8	229	69	5	10
90	8,2	331	84	6	12
110	10,0	494	105	6	14
125	11,4	640	120	6	16
140	12,7	799	125	7	16
160	14,6	1.049	140	8	17
180	16,4	1.325	155	8	18
200	18,2	1.634	170	8	19
225	20,5	2.071	175	10	20
250	22,7	2.549	190	10	21
280	25,4	3.194	210	10	23
315	28,6	4.046	215	12	24
355	32,2	5.149	250	12	26
400	36,3	6.538	290	14	28
450*	40,9	8.283	337	14	31
500*	45,4	10.215	382	14	33
560*	50,8	12.823	437	14	36
630*	57,2	16.210	500	14	39

* PE 100 rør uden kappe.

4. Stuksvejseparametre for PE SafeTech- og PE PLUS rør, PN 10, SDR17

Rørene svejses ved 240°C +/- 5°C

(Ved fjernelse af kappe på rør, svejses ved 220°C +/- 10°C.)

Dim. mm*	Gods-tykkelse mm e	Svejse-kraft N	Varme-sivetid sek.	Omstil-lingstid max. sek.	Svejse/køletid min.
63	3,8	111	39	4	5
75	4,5	157	42	5	6
90	5,4	226	53	5	8
110	6,6	338	65	5	10
125	7,4	431	70	6	11
140	8,3	541	80	6	12
160	9,5	707	95	6	13
180	10,7	896	110	6	15
200	11,9	1.108	120	7	16
225	13,4	1.403	125	8	17
250	14,8	1.722	135	8	17
280	16,6	2.164	150	8	18
315	18,7	2.742	170	9	19
355	21,1	3.486	170	10	21
400	23,7	4.413	190	10	22
450*	26,7	5.592	219	10	23
500*	29,6	6.890	223	12	25
560*	33,2	8.654	259	12	27
630*	37,4	10.967	301	14	29

* PE 100 rør uden kappe.

5. Stuksvejseparametre for PE SafeTech- og PE PLUS rør, PN 6,3, SDR26

Rørene svejses ved 240°C +/- 5°C

Ved fjernelse af kappe på rør, svejses ved 220°C +/- 10°C.

Dim. mm*	Godstykkelse mm e	Svejsekraft N	Varmesivetid sek.	Omstillings- tid max. sek.	Svejse/ køletid min.
90	3,5	185	40	5	6
110	4,2	220	40	5	6
125	4,8	286	45	5	7
140	5,4	360	55	5	8
160	6,2	472	60	5	9
180	6,9	592	70	5	10
200	7,7	733	80	6	11
225	8,6	922	90	6	12
250	9,6	1.143	100	6	14
280	10,7	1.427	110	6	15
315	12,1	1.816	120	8	16
355	13,6	2.300	130	8	17
400	15,3	2.916	145	8	18
450*	17,2	3.688	162	8	19
500*	19,1	4.550	163	10	20
560*	21,4	5.710	180	10	21
630*	24,1	7.233	200	10	22

* PE 100 rør uden kappe.

6. Anbefalede vulstbredder

Min. godstykkelse i mm	Vulstbredden i mm
2	3 - 5
3	4 - 6
4	4 - 7
5	5 - 8
6	6 - 9
8	7 - 10
9	8 - 11
11	9 - 12
13	10 - 14
16	11 - 15
18	12 - 16
19	12 - 18
22	13 - 18
24	14 - 19
27	15 - 20
30	16 - 21
34	17 - 22
40	18 - 23
45	20 - 25
50	22 - 27
55	24 - 30
60	26 - 32
65	28 - 36

Overlegen under overfladen

Wavins produkter er ikke synlige i hverdagen. Skjult i vægge, gulve og under veje, parkeringspladser og landbrugsarealer bringer vores produkter moderne komfort ind i hverdagen - en komfort, som vi mennesker betragter som en selvfølge, men som kun kan bibringes gennem innovative, solide og sikre rørsystemer.

Vores rørsystemer er ofte usynlige i hverdagen – men det er Wavin ikke. Vi vil være på forkant med vores kunders ønsker og behov – ikke kun hvad produkter og systemer angår. Et godt produkt er ikke kun et spørgsmål om at leve op til kundens funktionelle ønsker og krav, men i ligeså høj grad også et spørgsmål om at vi giver kunden den rette rådgivning og den rigtige logistikløsning.

Vores holdning er, at viden og udvikling først kommer til sin ret, når miljøet tages med i betragtning. Dette kommer til udtryk i vores systemer, som på én gang er sikre og miljøvenlige at fremstille, installere, bruge og vedligeholde.

Wavin er repræsenteret i 29 europæiske lande og har med produktion i de fleste af disse lande adgang til et omfattende produktprogram.

Nordisk Wavin A/S

Vand, afløb og kabel

Wavinvej 1
DK-8450 Hammel

T: +45 8696 2000
F: +45 8696 9461
wavin@wavin.dk