



REABILITAÇÃO

SHORT LINER
LINER
SPRAYPOXY

GERAL@JUVAT.PT

2021 / 2022

WWW.JUVAT.PT



Reabilitação

Short liner

Resinas

Resina W1

Fácil de usar, alta temperatura e durabilidade química, pode ser misturada com outros tipos de resinas.

- Vida útil a 20 ° C: 17 minutos
- Tempo de cura a 20 ° C: 90 - 120 minutos
- Proporção de mistura: A: B = 1: 2
- Temperatura de armazenamento / aplicação: 0-30 ° C
- Para diâmetros de tubos: 100 - 700 mm



Pedidos:

Armazenamento: contentores/garrações

Quantidade mínima: 1 unidade de 30l (20l de componente B e 10l do componente A)

Peso por unidade: 40,5 kgs

Resina S1

Ideal para quando precisa de tempo extra! Fácil de usar, alta temperatura e durabilidade química, pode ser misturada com outros tipos de resinas.

- Vida útil a 20 ° C: 32 minutos
- Tempo de cura a 20 ° C: 180 - 240 minutos
- Proporção de mistura: A: B = 1: 2
- Temperatura de armazenamento / aplicação: 0-30 ° C
- Para diâmetros de tubos: 100 - 700 mm



Pedidos:

Armazenamento: contentores/garrações

Quantidade mínima: 1 unidade de 30l (20l de componente B e 10l do componente A)

Peso por unidade: 40,5 kgs

Resina TW01

Ideal para quando não tem tempo a perder! Fácil de usar, alta temperatura e durabilidade química, pode ser misturada com outros tipos de resinas.

- Vida útil a 20 ° C: 7 minutos
- Tempo de cura a 20 ° C: 45 - 60 minutos
- Proporção de mistura: A: B = 1: 2
- Temperatura de armazenamento / aplicação: 0-30 ° C
- Para diâmetros de tubos: 100 - 700 mm



Pedidos:

Armazenamento: contentores/garrações

Quantidade mínima: 1 unidade de 30,75l (20,5l de componente B e 10,25l do componente A)

Peso por unidade: 40,5 kgs

Fibra de vidro

Fibra de vidro ECR 1050g

Largura: 125 cm

Peso básico: 1,050 g / m²

Peso por rolo: aproximadamente 50 kg



Fibra de vidro ECR 1400g

Largura: 125 cm

Peso básico: 1400 g / m²

Peso por rolo: aproximadamente 60 kg



Fibra de vidro bidirecional

Largura: 130 cm

Peso básico: 1086 g / m²

Peso por rolo: aproximadamente 50 kg



Também disponível em larguras pré-cortadas para vários diâmetros de tubo:

35 cm para Ø 100 mm

45 cm para Ø 125 mm

55 cm para Ø 150 mm

70 cm para Ø 200 mm

Packers

Packer



Referência	Dn de trabalho (mm)	Dn (mm)	Comprimento borracha (mm)	Comprimento total (mm)	Pressão (bar)	Peso (kg)
<u>1</u>	70-100	600	870	3	52	0,6
<u>2</u>	70-100	1000	1170	3	52	0,8
<u>3</u>	70-100	1500	1670	3	52	1,1
<u>4</u>	70-100	2000	2170	3	52	1,4
<u>5</u>	70-100	3000	3170	3	52	2
<u>6</u>	70-100	4000	4170	3	52	2,8
<u>7</u>	70-100	5000	5170	3	52	3,4
<u>8</u>	80-125	1000	1170	3	55	1,4
<u>9</u>	80-125	1500	1670	3	55	2
<u>10</u>	80-125	2000	2170	3	55	2,3
<u>11</u>	80-125	3000	3170	3	55	4,2
<u>12</u>	80-125	4000	4170	3	55	5
<u>13</u>	80-125	5000	5170	3	55	5,7
<u>14</u>	100-150	1000	1160	2,5	66	1,6
<u>15</u>	100-150	1500	1660	2,5	66	2,2
<u>16</u>	100-150	2000	2160	2,5	66	2,6
<u>17</u>	100-150	3000	3160	2,5	66	4,7
<u>18</u>	100-150	4000	4160	2,5	66	5,7
<u>19</u>	100-150	5000	5160	2,5	66	6,5
<u>20</u>	150-200	1000	1160	2,5	96	1,9
<u>21</u>	150-200	1500	1660	2,5	96	2,4
<u>22</u>	150-200	2000	2160	2,5	96	2,8
<u>23</u>	150-200	3000	3160	2,5	96	3,8
<u>24</u>	150-200	4000	4160	2,5	96	4,9
<u>25</u>	150-200	5000	5160	2,5	96	5,3
<u>26</u>	150-250	1000	1160	2,5	108	2,2
<u>27</u>	150-250	1500	1660	2,5	108	2,7
<u>28</u>	150-250	2000	2160	2,5	108	3,2
<u>29</u>	150-250	3000	3160	2,5	108	4,2
<u>30</u>	150-250	4000	4160	2,5	108	5,2
<u>31</u>	150-250	5000	5160	2,5	108	6,2

Packer longo



Referência	Dn de trabalho (mm)	Dn (mm)	Comprimento borracha (mm)	Comprimento total (mm)	Pressão (bar)	Peso (kg)
1	200-300	1000	1130	2	149	3,6
2	200-300	1500	1630	2	149	4,1
3	200-300	2000	2630	2	149	7,8
4	200-300	3000	3130	2	149	11,1
5	200-300	4000	4130	2	149	15,3
6	200-300	5000	5130	2	149	19,8
7	300-400	1000	1130	1,5	149	16
8	300-400	1500	1660	1,5	212	18,8
9	300-400	2000	2160	1,5	212	20
10	300-400	3000	3160	1,5	212	21,5
11	300-400	4000	4160	1,5	212	24,2
12	300-400	5000	5160	1,5	212	28,3
13	400-500	1500	1660	1	300	23
14	400-500	2000	2160	1	300	25,3
15	400-500	3000	3160	1	300	29,5
16	400-500	4000	4160	1	300	33,4
17	400-500	5000	5160	1	300	37
18	500-600	1500	1660	1	300	25,2
19	500-600	2000	2160	1	300	29,4
20	500-600	3000	3160	1	300	31
21	500-600	4000	4160	1	300	33

Packer mini



Referência	Dn de trabalho (mm)	Dn (mm)	Comprimento borracha (mm)	Comprimento total (mm)	Pressão (bar)	Peso (kg)
1	25-50	600	770	3	21	0,3
2	25-50	1000	1170	3	21	0,35
3	25-50	1500	1670	3	21	0,4
4	25-50	2000	2170	3	21	0,5
5	25-50	3000	3170	3	21	0,6
6	25-50	4000	4170	3	21	0,7
7	25-50	5000	5170	3	21	0,8
8	50-70	1000	1170	3	34	0,6
9	50-70	1500	1670	3	34	0,8
10	50-70	2000	2170	3	34	1,3
11	50-70	3000	3170	3	34	1,6
12	50-70	4000	4170	3	34	2,5
13	50-70	5000	5170	3	34	2,8

Packer dobrável



Referência	Dn de trabalho (mm)	Comprimento (mm)	Pressão (bar)	Dn (mm)	Peso (kg)
1	50-70	1200	2	34	1,2
2	50-70	2000	2	34	1,8
3	50-70	3000	2	34	2,7
4	50-70	4000	2	34	3,6
5	50-70	5000	2	34	4,5
6	70-80	1200	2	43	1,4
7	70-80	2000	2	43	2,3
8	70-80	3000	2	43	3,5
9	70-80	4000	2	43	4,6
10	70-80	5000	2	43	5,8
11	100	1200	2	43	2
12	100-125	1200	2	64	2,2
13	100-125	2000	2	64	3,4
14	100-125	3000	2	64	5,1
15	100-125	4000	2	64	6,8
16	100-125	5000	2	64	8,5
17	150	1200	2	71	2,4
18	150-170	1200	2	112	3,7
19	150-170	2000	2	112	5,4
20	150-170	3000	2	112	8,3
21	150-170	4000	2	112	11,2
22	150-170	5000	2	112	13,9

Packer flexível com bypass



Referência	Dn de trabalho (mm)	Comprimento borracha (mm)	Pressão (bar)	Dn (mm)	Comprimento total (mm)	Bypass (mm)	Peso (kg)
1	100-150	1000	2,5	64	1350	NA	3,5
2	100-150	1500	2,5	64	1850	NA	4
3	100-150	2000	2,5	64	2350	NA	4,5
4	100-150	2500	2,5	64	2850	NA	5
5	100-150	3000	2,5	64	3350	NA	5
6	100-150	4000	2,5	64	4350	NA	6
7	100-150	5000	2,5	64	5350	NA	7
8	150-250	1000	2,5	108	1350	2"	8,3
9	150-250	1500	2,5	108	1850	2"	9,4
10	150-250	2000	2,5	108	2350	2"	12
11	150-250	2500	2,5	108	2850	2"	14
12	150-250	3000	2,5	108	3350	2"	17

13	150-250	4000	2,5	108	4350	2"	20
14	150-250	5000	2,5	108	5350	2"	23
15	200-300	1000	2	158	1350	2"	9,5
16	200-300	1500	2	158	1850	2"	11,7
17	200-300	2000	2	158	2350	2"	13,5
18	200-300	3000	2	158	3350	2"	16
19	200-300	4000	2	158	4350	2"	20
20	200-300	5000	2	158	5350	2"	24
21	300-400	1000	1,5	220	1350	3"	16
22	300-400	1500	1,5	220	1850	3"	18
23	300-400	2000	1,5	220	2350	3"	22
24	300-400	3000	1,5	220	3350	3"	26
25	300-400	4000	1,5	220	4350	3"	30
26	300-400	5000	1,5	220	5350	3"	34
27	400-600	1500	1	350	1850	3"	28
28	400-600	2000	1	350	2350	3"	33
29	400-600	3000	1	350	3350	3"	41
30	600-800	1500	1	360	1850	3"	39
31	600-800	2000	1	360	2350	3"	42
32	600-800	3000	1	360	3350	3"	48
33	800-1000	1500	1	584	1650	3"	74
34	800-1000	2000	1	584	2250	3"	81

Packer curto



Referência	Dn de trabalho (mm)	Dn (mm)	Comprimento borracha (mm)	Comprimento total (mm)	Pressão (bar)	Peso (kg)
1	150-200	110	800	1020	2	7
2	250-300	190	800	1100	2	16
3	300-400	240	800	1100	1,5	25
4	450-500	380	900	1100	1,5	38
5	500-600	442	900	1100	1,5	49

Packer ovo



Referência	Dn de trabalho (mm)	Pressão (bar)	Comprimento total (mm)	Bypass (mm)	Peso (kg)
1	200/300	1	1000	2"	18
2	300/450	1	1000	2"	39
3	400/600	1	1200	2x2"	52
4	600/900	1	1200	2x2"	81

Packer super flexível
(ponta flexível)



Referência	Dn de trabalho (mm)	Dn (mm)	Comprimento borracha (mm)	Comprimento total (mm)	Pressão (bar)	Peso (kg)
1	70-100	600	870	3	52	0,6
2	70-100	1000	1170	3	52	0,8
3	70-100	1500	1670	3	52	1,1
4	70-100	2000	2170	3	52	1,4
5	70-100	3000	3170	3	52	2
6	70-100	4000	4170	3	52	2,8
7	70-100	5000	5170	3	52	3,4
8	80-125	1000	1170	3	55	1,4
9	80-125	1500	1670	3	55	2
10	80-125	2000	2170	3	55	2,3
11	80-125	3000	3170	3	55	4,2
12	80-125	4000	4170	3	55	5
13	80-125	5000	5170	3	55	5,7
14	100-150	1000	1160	2,5	66	1,6
15	100-150	1500	1660	2,5	66	2,2
16	100-150	2000	2160	2,5	66	2,6
17	100-150	3000	3160	2,5	66	4,7
18	100-150	4000	4160	2,5	66	5,7
19	100-150	5000	5160	2,5	66	6,5
20	150-200	1000	1160	2,5	96	1,9
21	150-200	1500	1660	2,5	96	2,4
22	150-200	2000	2160	2,5	96	2,8
23	150-200	3000	3160	2,5	96	3,8
24	150-200	4000	4160	2,5	96	4,9
25	150-200	5000	5160	2,5	96	5,3
26	150-250	1000	1160	2,5	108	2,2
27	150-250	1500	1660	2,5	108	2,7
28	150-250	2000	2160	2,5	108	3,2
29	150-250	3000	3160	2,5	108	4,2
30	150-250	4000	4160	2,5	108	5,2
31	150-250	5000	5160	2,5	108	6,2

T -Packer – corpo



Referência	Dn (mm)	Comprimento (mm)	Dn de trabalho (mm)	Pressão (bar)
1	100	700	100-100	2,5
2	125	700	125-100	2,5
3	150	800	150-150	2,5
4	200	800	200-200	2
5	250-300	800	250-300	2
6	300-400	1000	300-400	1,5
7	400-600	1000	400-600	1,5
8	500-700	1000	500-700	1,5

T -Packer – borracha superior



Referência	Dn (mm)	Comprimento (mm)	Dn de trabalho (mm)	Pressão (bar)
1	100-125	100-125	100-125	1,4
2	100-150	150	100-150	1,4
3	90-125	Todos os outros	90-125	1,4
4	125-160	Todos os outros	125-160	1,4
5	160-250	Todos os outros	160-250	1,4

T-packer – acessórios

Referência	Designação
1	Push rod 1,5m

Turn handle



2	Push rod 2 m
3	Push rod 3 m
4	Adaptador flexível
5	Tun handle

Hats de 4.5mm sem revestimento

Referência	Dn - inclinação
1	DN 100 - 90
2	DN 100 - 45
3	DN 125 - 90
4	DN 125 - 45
5	DN 150 - 90
6	DN 150 - 45
7	DN 200 - 90
8	DN 200 - 45
9	DN 250 - 90
10	DN 250 - 45



Hats de 4.5mm com revestimento PU

Referência	Dn - inclinação
1	DN 100 - 90
2	DN 100 - 45
3	DN 125 - 90
4	DN 125 - 45
5	DN 150 - 90
6	DN 150 - 45
7	DN 200 - 90
8	DN 200 - 45



Packer de silicone



Suporte do packer



Referência	Suporte do packer	Packer recomendado
1	DN 30mm flex	DN 70
2	DN 45mm flex	DN 100
3	DN 64mm flex	DN 125 - DN 150
4	DN 87mm médio flex	DN 200

Packer de silicone



Referência	Dn principal / Dn conexão
1	SB 70 / 50 - 45
2	SB 70 / 50 - 90
3	SB 70 / 70 - 45
4	SB 70 / 70 - 90
5	SB 100 / 50 - 45
6	SB 100 / 50 - 90
7	SB 100 / 70 - 45
8	SB 100 / 70 - 90
9	SB 100 / 100 - 45
10	SB 100 / 100 - 90
11	SB 125 / 70 - 45
12	SB 125 / 70 - 90
13	SB 125 / 100 - 45
14	SB 125 / 100 - 90
15	SB 125 / 125 - 45
16	SB 125 / 125 - 90
17	SB 150 / 70 - 45
18	SB 150 / 70 - 90
19	SB 150 / 100 - 45
20	SB 150 / 100 - 90
21	SB 150 / 125 - 45
22	SB 150 / 125 - 90
23	SB 150 / 150 - 45
24	SB 150 / 150 - 90
25	SB 200 / 100 - 45
26	SB 200 / 100 - 90
27	SB 200 / 150 - 45
28	SB 200 / 150 - 90

Acessórios para packer de silicone

Referência	Designação
1	Vareta para T-Packer 1,5 m
2	Vareta para T-Packer 2 m
3	Vareta para T-Packer 3 m
4	Turn handle
5	Adaptador flexível S para T packer
6	Adaptador rápido de ar
7	Unidade de controlo de vácuo

Unidade de vácuo



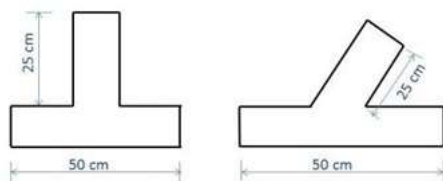
Turn handle



Varetas



Hats



Referência	Dn principal / Dn conexão
1	TFL 70-50-45
2	TFL 70-50-90
3	TFL 70-70-45
4	TFL 70-70-90
5	TFL 100-50-45

6	TFL 100-50-90
7	TFL 100-70-45
8	TFL 100-70-90
9	TFL 100-100-45
10	TFL 100-100-90
11	TFL 125-70-45
12	TFL 125-70-90
13	TFL 125-100-45
14	TFL 125-100-90
15	TFL 125-125-45
16	TFL 125-125-90
17	TFL 125-125-90
18	TFL 150-70-45
19	TFL 150-70-90
20	TFL 150-100-45
21	TFL 150-100-90
22	TFL 150-125-45
23	TFL 150-125-90
24	TFL 150-150-45
25	TFL 150-150-90
26	TFL 200-100-45
27	TFL 200-100-90
28	TFL 200-150-45
29	TFL 200-150-90
30	TFL 250-150-45
31	TFL 250-150-90

WWW.JUVAT.PT

+351 920 497 403
GERAL@JUVAT.PT

