

## Přílohy:

Tab. 9 Vyhodnocení vzorků se 30% plněním.

Vzorek 30 %	F [kN]	$\Delta L$ [mm]	$\sigma_m$ [MPa]
1	3,62	3,4	45,82
2	3,12	12	34,29
3	3,82	7,2	47,16
4	2,61	7,3	55,53
5	3,87	5,1	48,37
6	4,06	7,7	48,91
7	2,97	7,5	37,13
8	2,25	4,1	34,61
9	3,52	6,5	44
10	4,01	6,35	50,75
$\bar{x}$	3,385	6,715	44,657

Tab. 10 Vyhodnocení vzorků se 30% plněním po kratší časové prodlevě mezi zkouškou a pečením.

Vzorek 30 %	F [kN]	$\Delta L$ [mm]	$\sigma_m$ [MPa]
1	3,1	4	31
2	3,4	7,6	40
3	2,88	12,1	36
4	4	5,6	45
5	2,98	5,6	35,9
$\bar{x}$	3,272	6,98	37,58

Tab. 11 Vyhodnocení vzorků se 25% plněním.

Vzorek 25 %	F [kN]	$\Delta L$ [mm]	$\sigma_m$ [MPa]
1	4,48	10,2	52,7
2	4,26	6,7	45,8
3	4,2	5,7	51,85
4	4,56	8,25	54,26
5	3,6	5,7	42,35
$\bar{x}$	4,22	7,31	49,392

Tab. 12 Vyhodnocení vzorků se 20% plněním.

Vzorek 20 %	F [kN]	$\Delta L$ [mm]	$\sigma_m$ [MPa]
1	4,25	6,25	49
2	4	6,55	45,45
3	4,75	9,4	52,77
4	3,9	4,46	50,1
5	3,75	6,43	46,88
$\bar{x}$	4,13	6,618	48,84

Tab. 13 Vyhodnocení předsušených vzorků se 30% plněním.

Vzorek 30 % Sušený 120 °C	F [kN]	$\Delta L$ [mm]	$\sigma_m$ [MPa]
1	1,91	8,983	38,2
2	2,93	4,8	44,39
3	3,1	6,4	51,66
4	3,86	5,78	50
5	3,9	5,2	39
6	2,55	7,6	35,42
7	4,4	9,7	48,61
8	2,4	6,2	34,28
9	4,5	5,3	51,63
$\bar{x}$	3,28	6,66	43,69

Tab. 14 Vyhodnocení předsušených vzorků se 30% plněním.

Vzorek 25 % Sušený 120 °C	F [kN]	$\Delta L$ [mm]	$\sigma_m$ [MPa]
1	2,99	4,6	46
2	3,6	9,5	47,36
3	3,7	9,35	57,81
4	3,8	8,9	38,77
5	3,61	6,4	40,56
$\bar{x}$	3,54	7,75	46,1