

Uniformity of mass of tablets

Tablet nr.	Low		Middle		High	
	m [g]	Deviation [%]	m [g]	Deviation [%]	m [g]	Deviation [%]
1	0,4162	0,72	0,4288	2,73	0,4197	0,65
2	0,4171	0,94	0,4163	-0,27	0,4190	0,48
3	0,4142	0,23	0,4161	-0,32	0,4162	-0,19
4	0,4196	1,54	0,4171	-0,08	0,4164	-0,15
5	0,4181	1,18	0,4158	-0,39	0,4227	1,36
6	0,4184	1,25	0,4186	0,28	0,4159	-0,27
7	0,4177	1,08	0,4118	-1,35	0,4155	-0,36
8	0,4172	0,96	0,4152	-0,53	0,4188	0,43
9	0,4166	0,81	0,4175	0,02	0,4195	0,60
10	0,4149	0,40	0,4144	-0,72	0,4185	0,36
11	0,4152	0,48	0,4147	-0,65	0,4131	-0,94
12	0,4177	1,08	0,4127	-1,13	0,4152	-0,43
13	0,4178	1,10	0,4242	1,63	0,4168	-0,05
14	0,4137	0,11	0,4137	-0,89	0,4154	-0,39
15	0,3765	-8,89	0,4114	-1,44	0,4148	-0,53
16	0,4148	0,38	0,4199	0,60	0,4177	0,17
17	0,4202	1,69	0,4212	0,91	0,4172	0,05
18	0,3814	-7,70	0,4224	1,19	0,4166	-0,10
19	0,4209	1,85	0,4175	0,02	0,4149	-0,51
20	0,4165	0,79	0,4190	0,38	0,4163	-0,17
Average	0,4132		0,4174		0,4170	

Diameter, height and weight of tablets

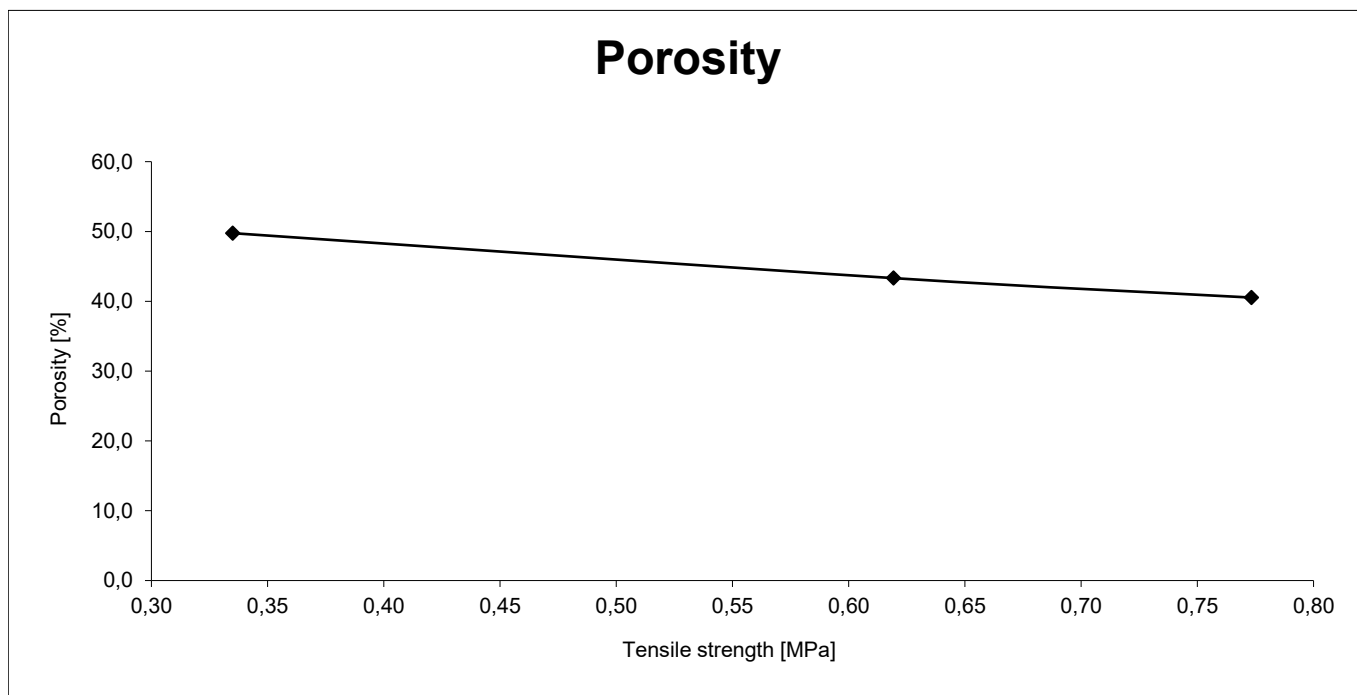
Tablet nr.	Low			Middle			High		
	Diameter	Height	Weight	Diameter	Height	Weight	Diameter	Height	Weight
1	13,130	4,470	0,4184	13,110	3,950	0,4152	13,110	3,900	0,4195
2	13,120	4,400	0,4177	13,120	3,950	0,4175	13,100	3,750	0,4185
3	13,110	4,440	0,4172	13,120	3,990	0,4144	13,110	3,770	0,4131
4	13,120	4,380	0,4166	13,110	3,970	0,4147	13,110	3,770	0,4152
5	13,130	4,400	0,4149	13,110	3,940	0,4127	13,100	3,720	0,4168
6	13,140	4,440	0,4152	13,100	3,890	0,4242	13,120	3,760	0,4154
7	13,140	4,400	0,4177	13,110	4,010	0,4137	13,100	3,760	0,4148
8	13,120	4,430	0,4178	13,130	3,980	0,4114	13,100	3,870	0,4177
9	13,130	4,400	0,4137	13,100	3,950	0,4199	13,110	3,770	0,4172
10	13,130	4,420	0,3765	13,120	3,990	0,4212	13,100	3,730	0,4166
Average	13,127	4,418	0,413	13,113	3,962	0,416	13,106	3,780	0,416
s	0,009	0,027	0,013	0,009	0,034	0,004	0,007	0,058	0,002

Resistance to crushing of tablets and tensile strength

Tablet nr.	Low		Middle		High	
	CF [N]	TS [MPa]	CF [N]	TS [MPa]	CF [N]	TS [MPa]
1	27,00	0,29	49,00	0,60	55,00	0,69
2	29,00	0,32	53,00	0,65	64,00	0,83
3	30,00	0,33	46,00	0,56	61,00	0,79
4	30,00	0,33	50,00	0,61	60,00	0,77
5	31,00	0,34	52,00	0,64	62,00	0,81
6	37,00	0,40	52,00	0,65	60,00	0,77
7	30,00	0,33	57,00	0,69	60,00	0,78
8	29,00	0,32	48,00	0,59	56,00	0,70
9	31,00	0,34	51,00	0,63	59,00	0,76
10	31,00	0,34	47,00	0,57	64,00	0,83
Average	30,50	0,33	50,50	0,62	60,10	0,77
s	2,59	0,03	3,24	0,04	2,96	0,05

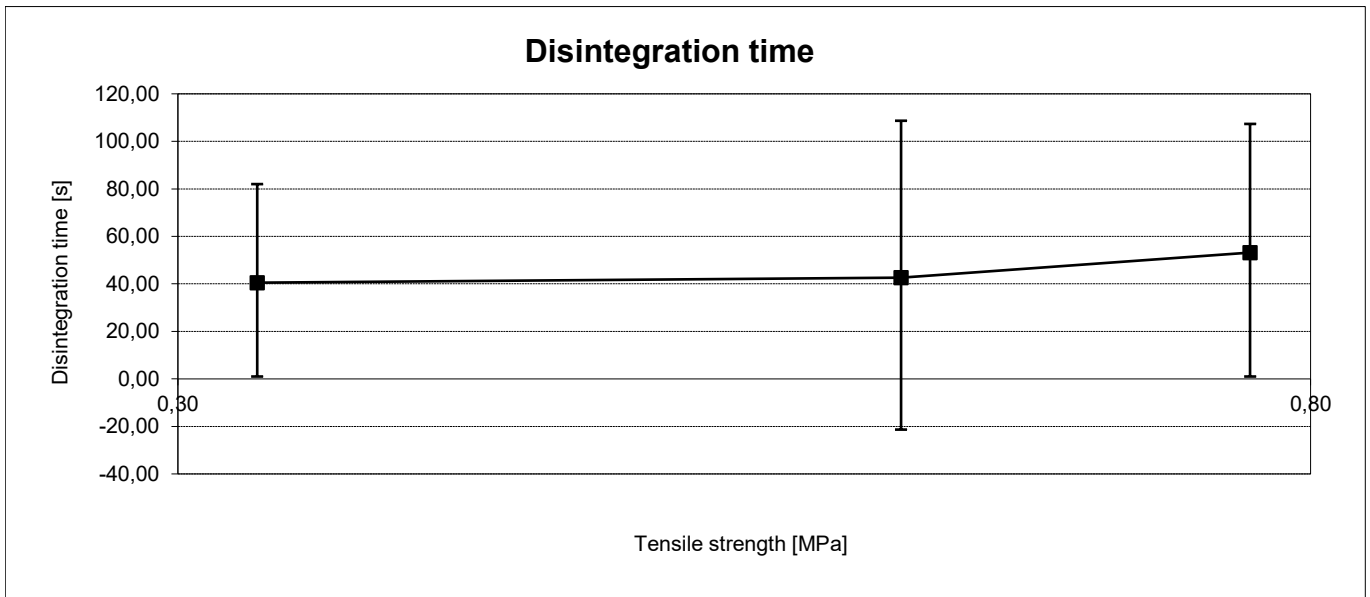
Determination of porosity of tablets

Tablets	Tensile strength	Apparent density	Porosity [%]
Low	0,33	0,000690	49,8
Middle	0,62	0,000779	43,3
High	0,77	0,000817	40,5



Disintegration of tablets

Tablet nr.	Disintegration time [s]		
	Low	Middle	High
1	24,00	35,00	45,00
2	40,00	47,00	39,00
3	50,00	43,00	48,00
4	32,00	42,00	77,00
5	45,00	35,00	62,00
6	52,00	54,00	48,00
Average	40,50	42,67	53,17
s	10,84	7,28	13,91



Friability of uncoated tablets

Tablets	Tensile strength	Original weight	Weight after friab.
	[Mpa]	[g]	[g]
Low	0,33	4,1312	4,1088
Middle	0,62	4,1649	4,1530
High	0,77	4,1619	4,1543

Tablety	Loss of mass [%]	Broken tablets [pc]
Low	0,5422	0
Middle	0,2857	0
High	0,1826	0

