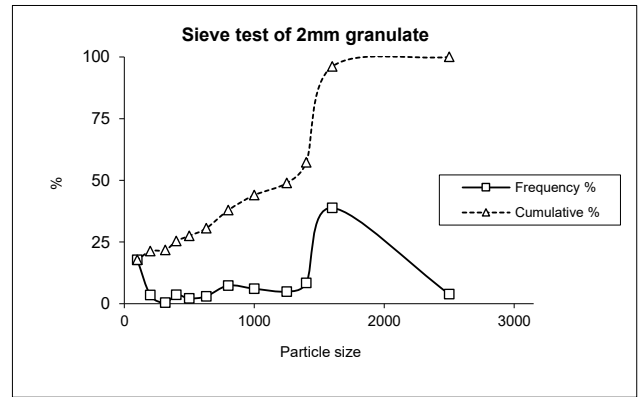
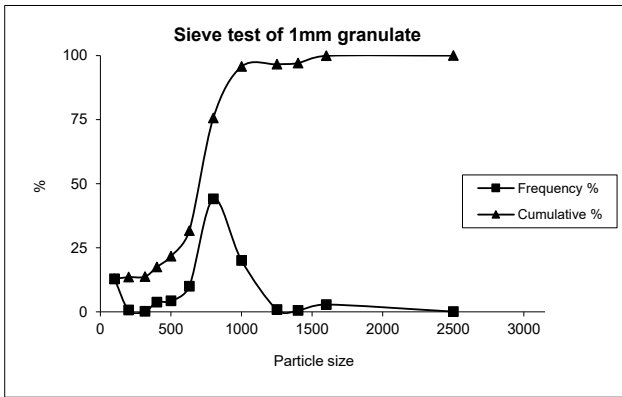


Sieve tests (Particle size distribution)

Granulate 1mm			
Mesh size [μm]	Weight [g]	Frequency %	Cumulative %
2500	0,1	0,1	100,0
1600	2,8	2,8	99,9
1400	0,5	0,5	97,1
1250	0,9	0,9	96,6
1000	19,5	20,0	95,7
800	42,8	44,0	75,7
630	9,7	9,9	31,6
500	4,1	4,2	21,7
400	3,7	3,8	17,5
315	0,1	0,2	13,7
200	0,7	0,7	13,5
100	12,5	12,9	12,9

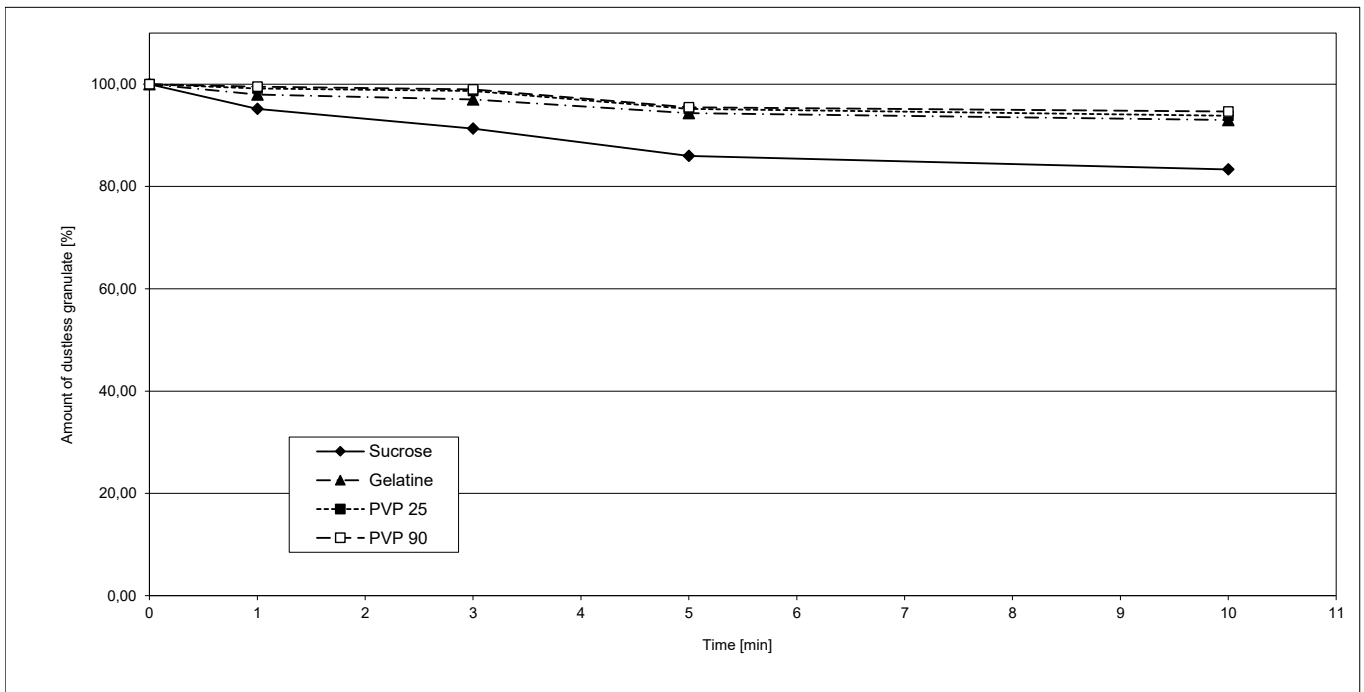
Granulate 2 mm			
Mesh size [μm]	m [g]	Frequency %	Cumulative %
2500	3,8	3,9	100,0
1600	37,9	38,8	96,1
1400	8,2	8,4	57,3
1250	4,8	4,9	48,9
1000	5,9	6,1	44,0
800	7,2	7,4	37,9
630	2,9	3,0	30,5
500	2,1	2,2	27,5
400	3,6	3,6	25,4
315	0,4	0,4	21,7
200	3,4	3,5	21,3
100	17,4	17,8	17,8



Mechanical resistance of granulates

Time t [min]	Sucrose			Gelatine			PVP 25			PVP 90		
	m [g]	m [g]	ø m [g]	m [g]	m [g]	ø m [g]	m [g]	m [g]	ø m [g]	m [g]	m [g]	ø m [g]
0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
1	28,6	28,5	28,6	29,4	29,4	29,4	29,7	29,8	29,8	29,8	29,9	29,9
3	27,5	27,3	27,4	29,1	29,1	29,1	29,5	29,7	29,6	29,6	29,8	29,7
5	26,2	25,4	25,8	28,3	28,3	28,3	28,5	28,6	28,6	28,6	28,7	28,7
10	25,1	24,9	25,0	28,0	27,8	27,9	28,1	28,2	28,2	28,3	28,5	28,4

t [min]	Sucrose	Gelatine	PVP 25	PVP 90
0	100,00	100,00	100,00	100,00
1	95,17	98,00	99,17	99,50
3	91,33	97,00	98,67	99,00
5	86,00	94,33	95,17	95,50
10	83,33	93,00	93,83	94,67



Moisture of granulates

t [min]	Lactose	Potato starch	Simple granulate	Lactose granulate	Starch granulate
1	0,7	3,45	3,25	0,77	3,8
3	1,11	7,97	6,19	1,07	8,34
5	1,35	10,42	7,29	1,35	10,61
10	1,6	12,84	7,92	1,89	12,32
15	1,8	13,48	8,1	2,33	12,62
20		13,64	8,22	2,65	12,66
25		13,68		2,87	
30					

