

Anhang A: Compoundzusammensetzungen

#C1	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	55,97
Stearinsäureamid	6,66	3,83
B41	49,58	28,86
Elvax 210	18,75	11,34

#C6	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	55,85
Stearinsäure	8,52	5,11
Paraffinwachs 5405	47,73	27,72
Elvax 210	18,75	11,31

#C2	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	55,97
Stearinsäureamid	8,88	5,11
Paraffinwachs 5405	47,37	27,57
Elvax 210	18,75	11,34

#C7	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	55,80
Stearinsäure	12,78	7,67
Paraffinwachs 5405	43,47	25,23
Elvax 210	18,75	11,30

#C3	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	55,99
Stearinsäureamid	13,32	7,67
Paraffinwachs 5405	42,93	25,00
Elvax 210	18,75	11,34

#C8	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	55,47
Stearinsäure	42,61	25,42
Paraffinwachs 5405	13,64	7,87
Elvax 210	18,75	11,24

#C4	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	56,10
Stearinsäureamid	44,40	25,62
Paraffinwachs 5405	11,85	6,91
Elvax 210	18,75	11,36

#C9	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,66
Stearinsäure	14,88	7,17
Paraffinwachs 5405	36,55	17,03
Elvax 210	8,57	4,15

#C5	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	55,87
Stearinsäure	6,39	3,83
Paraffinwachs 5405	49,86	28,98
Elvax 210	18,75	11,32

#C10	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,91
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	35,88	16,77
Elvax 210	8,57	4,13

#C11	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	55,96
Stearinsäure	10,07	5,82
Paraffinwachs 5405	46,18	26,89
Elvax 210	18,75	11,34

#C12	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	55,98
Stearinsäureamid	10,07	5,80
Paraffinwachs 5405	46,18	26,89
Elvax 210	18,75	11,34

#C13	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	30,00	62,05
Stearinsäureamid	9,33	4,96
Paraffinwachs 5405	43,17	23,21
Elvax 210	17,50	9,77

#C14	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	30,00	62,05
Stearinsäureamid	10,50	5,58
Paraffinwachs 5405	42,00	22,59
Elvax 210	17,50	9,77

#C15	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	30,00	62,06
Stearinsäureamid	11,66	6,21
Paraffinwachs 5405	40,83	21,96
Elvax 210	17,50	9,77

#C16	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	56,07
Stearinsäureamid	10,07	5,81
Paraffinwachs 5405	46,18	26,93
Lupolen VK3510	18,75	11,19

#C17	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	55,91
Stearinsäureamid	10,07	5,79
Paraffinwachs 5405	46,18	26,85
Lupolen 5510SX	18,75	11,44

#C18	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	56,01
Stearinsäureamid	10,07	5,80
Paraffinwachs 5405	46,18	26,90
Lupolen 3910DX	18,75	11,29

#C19	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	56,11
Stearinsäureamid	10,07	5,81
Paraffinwachs 5405	46,18	26,95
Lupolen 2520J	18,75	11,13

#C20	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	56,10
Stearinsäureamid	10,07	5,81
Paraffinwachs 5405	46,18	26,94
Lupolen 2910K	18,75	11,15

#C21	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	55,98
Stearinsäureamid	10,07	5,80
Paraffinwachs 5405	46,18	26,89
Elvax 210	18,75	11,34

#C22	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	56,08
Stearinsäureamid	10,07	5,81

B41	46,18	26,93
Elvax 410	18,75	11,18

--	--	--

#C23	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	55,98
Stearinsäureamid	10,07	5,80
Paraffinwachs 5405	46,18	26,89
Elvax 240	18,75	11,34

#C28	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,91
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	29,44	13,76
Elvax 210	5,00	2,43
Lupolen 1800S	10,00	4,71

#C24	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	55,98
Stearinsäureamid	10,07	5,80
Paraffinwachs 5405	46,18	26,89
Elvax 360	18,75	11,34

#C29	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,94
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	29,44	13,77
Elvax 210	5,00	2,43
NR PE 1702	10,00	4,68

#C25	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	56,08
Stearinsäureamid	10,07	5,81
Paraffinwachs 5405	46,18	26,93
Elvax 450	18,75	11,18

#C30	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,84
Stearinsäureamid	15,55	7,18
Paraffinwachs 5405	29,44	13,75
Elvax 210	5,00	2,42
Luwax V	10,00	4,80

#C26	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,81
Stearinsäureamid	15,55	7,27
Paraffinwachs 5405	29,44	13,74
Elvax 210	15,00	2,43

#C31	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,87
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	32,45	15,16
Elvax 210	4,00	1,94
Luwax V	8,00	3,84

#C27	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,90
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	29,44	13,76
Elvax 210	5,00	2,43

#C32	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,89
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	34,45	16,10

Elvax 210	3,33	1,62
Luwax V	6,66	3,20

--	--	--

#C33	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,91
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	35,88	16,77
Elvax 210	2,86	1,39
Luwax V	5,71	2,74

#C38	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,95
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	39,45	18,45
Elvax 210	1,67	0,81
Luwax V	3,33	1,60

#C34	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,92
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	36,95	17,27
Elvax 210	2,50	1,21
Luwax V	5,00	2,40

#C39	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,95
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	39,83	18,63
Elvax 210	1,54	0,75
Luwax V	3,08	1,48

#C35	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,93
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	37,78	17,66
Elvax 210	2,22	1,08
Luwax V	4,44	2,13

#C40	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,93
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	38,45	17,98
Elvax 210	3,60	1,75
Luwax V	2,40	1,15

#C36	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,94
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	38,45	17,98
Elvax 210	2,00	0,97
Luwax V	4,00	1,92

#C41	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,93
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	38,45	17,98
Elvax 210	3,00	1,46
Luwax V	3,00	1,44

#C37	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,94
Stearinsäureamid	15,55	7,19

#C42	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,93

Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	38,45	17,98
Elvax 210	2,57	1,25
Luwax V	3,43	1,65

?-Al ₂ O ₃	40,00	71,94
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	38,45	17,98
Elvax 210	1,29	0,63
Luwax V	4,71	2,26

#C43	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,93
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	38,45	17,98
Elvax 210	2,34	1,14
Luwax V	3,66	1,76

#C48	[Vol.-%]	[Gew.-%]
Stearinsäureamid	25,92	25,62
Paraffinwachs 5405	64,08	64,07
Elvax 210	3,33	3,46
Luwax V	6,67	6,85

#C44	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,94
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	38,45	17,98
Elvax 210	2,20	1,07
Luwax V	3,80	1,82

#C49	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	10,00	30,12
Stearinsäureamid	3,89	3,01
Paraffinwachs 5405	76,112	59,60
Elvax 210	3,00	2,44
Luwax V	6,00	4,83

#C45	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,94
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	38,45	17,98
Elvax 210	1,83	0,89
Luwax V	4,17	2,002

#C50	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	15,00	40,37
Stearinsäureamid	5,83	4,04
Paraffinwachs 5405	70,67	49,45
Elvax 210	2,83	2,06
Luwax V	5,67	4,07

#C46	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	40,00	71,94
Stearinsäureamid	15,55	7,19
Paraffinwachs 5405	38,45	17,98
Elvax 210	1,59	0,77
Luwax V	4,41	2,12

#C51	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	20,00	48,97
Stearinsäureamid	7,78	4,90
Paraffinwachs 5405	64,22	40,88
Elvax 210	2,67	1,76
Luwax V	5,33	3,49

#C47	[Vol.-%]	[Gew.-%]
------	----------	----------

#C52	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	25,00	56,14
Stearinsäureamid	9,72	5,61
Paraffinwachs 5405	57,78	33,73
Elvax 210	2,50	1,52
Luwax V	5,00	3,00

#C53	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	30,00	62,21
Stearinsäureamid	11,67	6,22
Paraffinwachs 5405	51,33	27,68
Elvax 210	2,33	1,31
Luwax V	4,67	2,58

#C54	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	35,00	67,42
Stearinsäureamid	13,61	6,74
Paraffinwachs 5405	44,90	22,49
Elvax 210	2,17	1,13
Luwax V	4,33	2,23

#C55	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	45,00	75,89
Stearinsäureamid	17,50	7,59
Paraffinwachs 5405	32,00	14,03
Elvax 210	1,83	0,84
Luwax V	3,67	1,65

#C56	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	46,98	77,32
Stearinsäureamid	18,26	7,73

Paraffinwachs 5405	29,02	12,42
Elvax 210	1,91	0,85
Luwax V	3,83	1,68

#C57	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	46,76	76,93
?-Al ₂ O ₃ AKP53	0,21	0,386
Stearinsäureamid	18,27	7,73
Paraffinwachs 5405	29,03	12,42
Elvax 210	1,91	0,85
Luwax V	3,82	1,68

#C58	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	46,53	76,54
?-Al ₂ O ₃ AKP53	0,41	0,773
Stearinsäureamid	18,28	7,73
Paraffinwachs 5405	29,04	54,75
Elvax 210	1,91	0,85
Luwax V	3,82	1,68

#C59	[Vol.-%]	[Gew.-%]
?-Al ₂ O ₃	46,09	75,77
?-Al ₂ O ₃ AKP53	0,82	1,546
Stearinsäureamid	18,28	7,73
Paraffinwachs 5405	29,06	54,75
Elvax 210	1,92	0,85
Luwax V	3,83	1,68