

Ansatz 1: 0,2% Tensid in 0,5%iger CaCl₂-Lösung

Tensid	Dichte der leichten Phase [g/L]	Volumen leichte Phase [ml]	Konzentration in der leichten Phase [g/L]	Masse CS₂ in der leichten Phase [g]	OFS Probe [mN/m]	OFS Tensidlösung [mN/m]
1 Brij 58	1,07	15,18	5,70	0,09	42,86	44,64
2 Igepal	1,06	4,99	4,12	0,02	36,73	31,84
3 Brij S20	1,02	15,47	4,54	0,07	48,87	46,50
4 Brij 98	1,08	10,85	6,52	0,07	42,21	42,30
6 Tween 20	1,07	15,30	6,46	0,10	44,46	44,92
7 Brij 35	1,07	15,17	5,95	0,09	43,72	43,36
8 Tween 80	1,08	15,41	4,97	0,08	47,13	47,34
9 Enordet	1,08	15,30	4,54	0,07	64,92	
10 BASF-Tensid	1,04	14,63	3,91	0,06	57,38	31,60
11 Lutensol ON60	1,07	10,25	5,67	0,06	28,22	26,34
12 Lutensol FSA10	1,00		5,07			37,36
13 Uniperol EL	1,03	15,55	6,48	0,10	47,97	47,03

Ansatz 2: 2% Tensid in 0,5%iger CaCl₂-Lösung

Tensid	Dichte der leichten Phase [g/L]	Volumen leichte Phase [ml]	Konzentration in der leichten Phase [g/L]	Masse CS₂ in der leichten Phase [g]	OFS Probe [mN/m]	OFS Tensidlösung [mN/m]
1 Brij 58	1,03	15,13	13,12	0,20	40,97	40,68
2 Igepal	1,01	17,12	47,51	0,81	32,28	32,01
3 Brij S20	1,03	15,74	14,31	0,23	41,66	44,05
4 Brij 98	1,02	16,06	16,03	0,26	39,38	41,65
5 Brij 97	1,05	16,34	103,06	1,68	35,89	36,88
6 Tween 20	1,03	16,24	25,14	0,41	43,64	43,96
7 Brij 35	1,04	11,46	9,88	0,11	43,05	43,75
8 Tween 80	1,03	16,35	18,69	0,31	39,83	37,55
9 BASF-Tensid	1,04	10,75	4,79	0,05	57,54	49,56
11 Lutensol FSA10	1,03	14,63	51,43	0,75	35,05	35,01
12 Uniperol EL	1,05	14,47	48,55	0,70	34,29	35,73

Ansatz 3: 2% Tensid in destilliertem Wasser

1 Enordet (dest aq)	1,07	15,80	41,70	0,66	29,74	30,37
---------------------	------	-------	-------	------	-------	-------