

Table 14 — Ratings for group 1C1 materials

TEMP deg. C	Allowable working pressure in bar ^b														
	B2.5	B 6	B 10	B 16	B20	B 25	B 40	CL300	B 63	B100	CL600	CL900	CL1500	CL2500	CL4500
RT ^a	2,52	6,05	10,08	16,1	20,2	25,2	40,3	51,1	63,5	100,8	102,1	153,2	255,3	425,5	765,9
50	2,47	5,93	9,88	15,8	19,8	24,7	39,5	50,1	62,2	98,8	100,1	150,2	250,3	417,2	750,9
100	2,29	5,49	9,15	14,6	18,3	22,9	36,6	46,4	57,7	91,5	92,7	139,1	231,8	386,4	695,5
150	2,23	5,35	8,92	14,3	17,8	22,3	35,7	45,2	56,2	89,2	90,4	135,6	226,1	376,8	678,2
200	2,16	5,19	8,65	13,8	17,3	21,6	34,6	43,8	54,5	86,5	87,6	131,4	219,0	365,1	657,1
250	2,06	4,94	8,23	13,2	16,5	20,6	32,9	41,7	51,9	82,3	83,4	125,1	208,5	347,6	625,6
300	1,91	4,59	7,64	12,2	15,3	19,1	30,6	38,7	48,1	76,4	77,4	116,2	193,6	322,7	580,8
350	1,82	4,38	7,29	11,7	14,6	18,2	29,2	37,0	45,9	72,9	73,9	110,9	184,8	307,9	554,3
375	1,80	4,32	7,20	11,5	14,4	18,0	28,8	36,5	45,3	72,0	72,9	109,4	182,3	303,8	546,9
400	1,70	4,08	6,81	10,9	13,6	17,0	27,2	34,5	42,9	68,1	69,0	103,5	172,5	287,4	517,4
425	1,42	3,40	5,67	9,1	11,3	14,2	22,7	28,7	35,7	56,7	57,5	86,2	143,7	239,6	431,2
450	0,99	2,37	3,95	6,3	7,9	9,9	15,8	20,0	24,9	39,5	40,1	60,1	100,1	166,9	300,4
475	0,67	1,60	2,67	4,3	5,3	6,7	10,7	13,5	16,8	26,7	27,1	40,6	67,7	112,8	203,1
500	0,43	1,04	1,74	2,8	3,5	4,3	6,9	8,8	10,9	17,4	17,6	26,4	44,0	73,3	131,9
525	0,26	0,61	1,02	1,6	2,0	2,6	4,1	5,2	6,4	10,2	10,4	15,5	25,9	43,1	77,7
540	0,16	0,39	0,64	1,0	1,3	1,6	2,6	3,3	4,1	6,4	6,5	9,8	16,3	27,2	48,9
575															
600															
^a - 10 °C to 50 °C ^b 1 bar = 100 kPa															

TEMP deg. C	Allowable working pressure in bar ^b														
	B2.5	B 6	B 10	B 16	B20	B 25	B 40	CL300	B 63	B100	CL600	CL900	CL1500	CL2500	CL4500
RT ^a	2,55	6,12	10,21	16,33	20,41	25,5	40,8	51,7	64,3	102,1	103,4	155,1	258,5	430,9	775,6
50	2,55	6,12	10,21	16,33	20,41	25,5	40,8	51,7	64,3	102,1	103,4	155,1	258,5	430,9	775,6
100	2,55	6,12	10,21	16,33	20,41	25,5	40,8	51,7	64,3	102,1	103,4	155,1	258,5	430,9	775,6
150	2,55	6,12	10,21	16,33	20,41	25,5	40,8	51,7	64,3	102,1	103,4	155,1	258,5	430,9	775,6
200	2,55	6,12	10,21	16,33	20,41	25,5	40,8	51,7	64,3	102,1	103,4	155,1	258,5	430,9	775,6
250	2,55	6,12	10,21	16,33	20,41	25,5	40,8	51,7	64,3	102,1	103,4	155,1	258,5	430,9	775,6
300	2,46	5,90	9,84	15,74	19,68	24,6	39,4	49,8	62,0	98,4	99,7	149,5	249,2	415,4	747,7
350	2,37	5,70	9,50	15,19	18,99	23,7	38,0	48,1	59,8	95,0	96,2	144,3	240,6	400,9	721,7
375	2,33	5,59	9,32	14,91	18,64	23,3	37,3	47,2	58,7	93,2	94,4	141,6	236,1	393,5	708,2
400	2,13	5,11	8,51	13,62	17,02	21,3	34,0	43,1	53,6	85,1	86,2	129,4	215,6	359,3	646,8
425	1,77	4,26	7,09	11,35	14,19	17,7	28,4	35,9	44,7	70,9	71,9	107,8	179,7	299,5	539,1
450	1,24	2,96	4,94	7,91	9,88	12,4	19,8	25,0	31,1	49,4	50,1	75,1	125,2	208,6	375,5
475	0,84	2,00	3,34	5,34	6,68	8,4	13,4	16,9	21,0	33,4	33,9	50,8	84,6	141,0	253,9
500	0,54	1,30	2,17	3,47	4,34	5,4	8,7	11,0	13,7	21,7	22,0	33,0	55,0	91,6	164,9
525	0,32	0,77	1,28	2,04	2,55	3,2	5,1	6,5	8,0	12,8	12,9	19,4	32,4	53,9	97,1
540	0,20	0,48	0,80	1,29	1,61	2,0	3,2	4,1	5,1	8,0	8,2	12,2	20,4	34,0	61,2
575															
600															
^a - 10 °C to 50 °C ^b 1 bar = 100 kPa															