

Table 42 — Ratings for group 4E0 materials

Standard rating	Allowable working pressure in bar ^b															
	TEMP deg. C	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	16,3	20,4	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	16,3	20,4	25,5	40,8	51,7	64,3	102,1	103,4	155,1	258,5	430,9	775,6	
100	2,50	5,99	9,99	16,0	20,0	25,0	40,0	50,6	62,9	99,9	101,2	151,8	253,0	421,7	759,1	
150	2,37	5,68	9,46	15,1	18,9	23,7	37,8	47,9	59,6	94,6	95,9	143,8	239,7	399,4	719,0	
200	2,18	5,24	8,73	14,0	17,5	21,8	34,9	44,2	55,0	87,3	88,5	132,7	221,1	368,6	663,4	
250	2,03	4,87	8,12	13,0	16,2	20,3	32,5	41,1	51,2	81,2	82,3	123,4	205,7	342,9	617,1	
300	1,73	4,14	6,90	11,0	13,8	17,3	27,6	35,0	43,5	69,0	69,9	104,9	174,9	291,4	524,6	
350	1,62	3,90	6,50	10,4	13,0	16,2	26,0	32,9	40,9	65,0	65,8	98,7	164,6	274,3	493,7	
375	1,57	3,78	6,29	10,1	12,6	15,7	25,2	31,9	39,6	62,9	63,8	95,7	159,4	265,7	478,3	
400	1,52	3,65	6,09	9,7	12,2	15,2	24,4	30,9	38,4	60,9	61,7	92,6	154,3	257,1	462,9	
425	1,50	3,61	6,01	9,6	12,0	15,0	24,0	30,4	37,9	60,1	60,9	91,3	152,2	253,7	456,7	
450	1,47	3,53	5,89	9,4	11,8	14,7	23,5	29,8	37,1	58,9	59,7	89,5	149,1	248,6	447,4	
475	1,45	3,48	5,81	9,3	11,6	14,5	23,2	29,4	36,6	58,1	58,8	88,3	147,1	245,1	441,3	
500	1,14	2,73	4,56	7,3	9,1	11,4	18,2	23,1	28,7	45,6	46,2	69,3	115,4	192,4	346,3	
525																
550																
575																
600																
^a - 10 °C to 50 °C ^b 1 bar = 100 kPa																

Special rating	Allowable working pressure in bar ^b															
	TEMP deg. C	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	2,25	5,39	8,99	14,38	17,97	22,5	35,9	45,5	56,6	89,9	91,1	136,6	227,7	379,5	683,0	
350	2,11	5,08	8,46	13,53	16,92	21,1	33,8	42,9	53,3	84,6	85,7	128,6	214,3	357,1	642,8	
375	2,05	4,92	8,19	13,11	16,39	20,5	32,8	41,5	51,6	81,9	83,0	124,6	207,6	346,0	622,8	
400	1,98	4,76	7,93	12,69	15,86	19,8	31,7	40,2	50,0	79,3	80,4	120,5	200,9	334,8	602,7	
425	1,96	4,69	7,82	12,52	15,65	19,6	31,3	39,6	49,3	78,2	79,3	118,9	198,2	330,3	594,6	
450	1,92	4,60	7,67	12,26	15,33	19,2	30,7	38,8	48,3	76,7	77,7	116,5	194,2	323,7	582,6	
475	1,89	4,54	7,56	12,10	15,12	18,9	30,2	38,3	47,6	75,6	76,6	114,9	191,5	319,2	574,5	
500	1,42	3,42	5,70	9,11	11,39	14,2	22,8	28,9	35,9	57,0	57,7	86,6	144,3	240,5	432,8	
525																
550																
575																
600																
^a - 10 °C to 50 °C ^b 1 bar = 100 kPa																