

**EN 12516-1:2005 (E)**
**Table 29 — Ratings for group 2C1 materials**

Standard rating	Allowable working pressure in bar <sup>b</sup>															
	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 <sup>a</sup>	2,45	5,88	9,80	15,7	19,6	24,5	39,2	49,6	61,7	98,0	99,3	148,9	248,2	413,7	744,6	
50	2,36	5,66	9,44	15,1	18,9	23,6	37,8	47,8	59,5	94,4	95,6	143,5	239,1	398,5	717,3	
100	2,02	4,84	8,07	12,9	16,1	20,2	32,3	40,9	50,8	80,7	81,7	122,6	204,4	340,6	613,1	
150	1,83	4,40	7,34	11,7	14,7	18,3	29,3	37,2	46,2	73,4	74,3	111,5	185,9	309,8	557,6	
200	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	
250	1,60	3,85	6,41	10,3	12,8	16,0	25,6	32,5	40,4	64,1	65,0	97,5	162,4	270,7	487,3	
300	1,51	3,63	6,05	9,7	12,1	15,1	24,2	30,7	38,1	60,5	61,3	92,0	153,4	255,6	460,1	
350	1,46	3,50	5,83	9,3	11,7	14,6	23,3	29,5	36,7	58,3	59,1	88,6	147,7	246,2	443,1	
375	1,44	3,46	5,76	9,2	11,5	14,4	23,0	29,2	36,3	57,6	58,4	87,6	146,0	243,3	437,9	
400	1,41	3,39	5,64	9,0	11,3	14,1	22,6	28,6	35,6	56,4	57,2	85,8	143,0	238,3	428,9	
425	1,37	3,30	5,50	8,8	11,0	13,7	22,0	27,8	34,6	55,0	55,7	83,5	139,2	232,1	417,7	
450	1,35	3,24	5,40	8,6	10,8	13,5	21,6	27,4	34,0	54,0	54,8	82,1	136,9	228,2	410,7	
475	1,33	3,19	5,32	8,5	10,6	13,3	21,3	26,9	33,5	53,2	53,9	80,8	134,7	224,5	404,0	
500	1,31	3,14	5,23	8,4	10,5	13,1	20,9	26,5	32,9	52,3	53,0	79,5	132,4	220,7	397,3	
525	1,19	2,85	4,75	7,6	9,5	11,9	19,0	24,1	29,9	47,5	48,1	72,2	120,3	200,4	360,8	
550	1,07	2,58	4,29	6,9	8,6	10,7	17,2	21,8	27,0	42,9	43,5	65,3	108,8	181,3	326,3	
575	0,99	2,38	3,96	6,3	7,9	9,9	15,8	20,1	25,0	39,6	40,1	60,2	100,3	167,2	301,0	
600	0,83	1,99	3,31	5,3	6,6	8,3	13,2	16,8	20,8	33,1	33,5	50,3	83,8	139,7	251,5	

<sup>a</sup> - 10 °C to 50 °C  
<sup>b</sup> 1 bar = 100 kPa

Special rating	Allowable working pressure in bar <sup>b</sup>															
	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 <sup>a</sup>	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	2,49	5,98	9,96	15,94	19,92	24,9	39,8	50,5	62,8	99,6	100,9	151,4	252,4	420,6	757,1	
100	2,25	5,39	8,99	14,38	17,97	22,5	35,9	45,5	56,6	89,9	91,1	136,6	227,6	379,4	682,9	
150	2,04	4,89	8,15	13,04	16,30	20,4	32,6	41,3	51,4	81,5	82,6	123,9	206,5	344,2	619,5	
200	1,89	4,54	7,57	12,12	15,15	18,9	30,3	38,4	47,7	75,7	76,8	115,1	191,9	319,8	575,7	
250	1,79	4,28	7,14	11,43	14,28	17,9	28,6	36,2	45,0	71,4	72,4	108,5	180,9	301,5	542,7	
300	1,69	4,05	6,75	10,80	13,50	16,9	27,0	34,2	42,5	67,5	68,4	102,6	171,1	285,1	513,2	
350	1,62	3,90	6,50	10,40	13,00	16,2	26,0	32,9	40,9	65,0	65,8	98,8	164,6	274,4	493,9	
375	1,60	3,84	6,40	10,24	12,80	16,0	25,6	32,4	40,3	64,0	64,8	97,3	162,1	270,2	486,3	
400	1,57	3,77	6,29	10,07	12,58	15,7	25,2	31,9	39,6	62,9	63,8	95,6	159,4	265,6	478,2	
425	1,53	3,68	6,13	9,81	12,27	15,3	24,5	31,1	38,6	61,3	62,2	93,2	155,4	259,0	466,2	
450	1,51	3,62	6,03	9,64	12,05	15,1	24,1	30,5	38,0	60,3	61,1	91,6	152,6	254,4	457,9	
475	1,48	3,55	5,92	9,47	11,84	14,8	23,7	30,0	37,3	59,2	60,0	90,0	150,0	250,0	450,0	
500	1,45	3,49	5,82	9,30	11,63	14,5	23,3	29,5	36,6	58,2	58,9	88,4	147,3	245,5	442,0	
525	1,41	3,39	5,65	9,04	11,30	14,1	22,6	28,6	35,6	56,5	57,2	85,8	143,1	238,5	429,2	
550	1,35	3,25	5,41	8,66	10,82	13,5	21,6	27,4	34,1	54,1	54,8	82,3	137,1	228,5	411,3	
575	1,24	2,97	4,95	7,92	9,90	12,4	19,8	25,1	31,2	49,5	50,2	75,3	125,4	209,1	376,3	
600	1,03	2,48	4,14	6,62	8,27	10,3	16,5	21,0	26,1	41,4	41,9	62,9	104,8	174,6	314,3	

<sup>a</sup> - 10 °C to 50 °C  
<sup>b</sup> 1 bar = 100 kPa