

Acrylglas GS Rohre

PMMA (Polymethylmethacrylat)

Eigenschaften	Art.-Nr.:	AD: (mm)	ID: (mm)	Länge: (mm)	Gewicht (Kg/lm)
Technisch:	165040030	40	34	2000	0,420
	Dichte: 1,2 g/cm ³	165040040	40	32	2000
Feuchtigkeitsaufnahme: 0,17 %	165040030	44	38	2000	0,460
	165040040	44	36	2000	0,600
Thermisch:	165040050	44	34	2000	0,730
	Verformungstemp.: 160-180 °C	165050030	50	44	2000
Obere Gebrauchstemp.: 80 °C	165050040	50	42	2000	0,690
	165050050	50	40	2000	0,850
Mechanisch:	165050060	50	38	2000	0,990
	Zug-Elastizitätsmodul: 2800-3200 N/mm ²	165050070	50	36	2000
Kugeldruckhärte: 175 N/mm ²	165050080	50	34	2000	1,260
	165050100	50	30	2000	1,490
Elektrisch bei 23°C	165060030	60	54	2000/2100	0,640
	Durchschlagfestigkeit: 40 KV/mm	165060040	60	52	2000/2100
Weitere Werkstoffeigenschaften auf Anfrage	165060050	60	50	2000/2100	1,040
	165060060	60	48	2000/2100	1,220
	165060070	60	46	2000/2100	1,400
	165060080	60	44	2000/2100	1,570
	165060100	60	40	2000/2100	1,880
	165064030	64	58	2000/2100	0,690
	165064040	64	56	2000/2100	0,900
	165064050	64	54	2000/2100	1,110
	165064060	64	52	2000/2100	1,310
	165064070	64	50	2000/2100	1,500
	165064080	64	48	2000/2100	1,690
	165064100	64	44	2000/2100	2,030
	165070030	70	64	2000/2100	0,760
	165070040	70	62	2000/2100	0,990
	165070050	70	60	2000/2100	1,220
	165070060	70	58	2000/2100	1,450
	165070070	70	56	2000/2100	1,660
	165070080	70	54	2000/2100	1,870
	165070100	70	50	2000/2100	2,260
	165070120	70	46	2000/2100	2,620
165070150	70	40	2000/2100	3,110	
165076030	76	70	2000	0,830	
165076040	76	68	2000	1,090	
165076050	76	66	2000	1,340	
165076060	76	64	2000	1,580	
165076070	76	62	2000	1,820	
165076080	76	60	2000	2,050	
165076100	76	56	2000	2,490	
165076120	76	52	2000	2,890	
165076150	76	46	2000	3,450	
165080030	80	74	2000	0,870	
165080040	80	72	2000	1,150	
165080050	80	70	2000	1,410	
165080060	80	68	2000	1,670	
165080070	80	66	2000	1,930	
165080080	80	64	2000	2,170	
165080100	80	60	2000	2,640	

165080120	80	56	2000	3,070
165080150	80	50	2000	3,670
165090030	90	84	2000	0,980
165090040	90	82	2000	1,300
165090050	90	80	2000	1,600
165090060	90	78	2000	1,900
165090070	90	76	2000	2,190
165090080	90	74	2000	2,470
165090100	90	70	2000	3,010
165090120	90	66	2000	3,530
165090150	90	60	2000	4,240
165100030	100	94	2000	1,100
165100040	100	92	2000	1,450
165100050	100	90	2000	1,790
165100060	100	88	2000	2,130
165100070	100	86	2000	2,450
165100080	100	84	2000	2,770
165100100	100	80	2000	3,390
165100120	100	76	2000	3,980
165100150	100	70	2000	4,800
165102030	102	96	2000	1,120
165102040	102	94	2000	1,480
165102050	102	92	2000	1,830
165102060	102	90	2000	2,170
165102070	102	88	2000	2,510
165100080	102	96	2000	2,830
165100100	102	92	2000	3,470
165110030	110	104	2000	1,210
165110040	110	102	2000	1,600
165110050	110	100	2000	1,980
165110060	110	98	2000	2,350
165110070	110	96	2000	2,720
165110080	110	94	2000	3,070
165110100	110	90	2000	3,770
165110120	110	86	2000	4,430
165110150	110	80	2000	5,370
165115030	115	109	2000/2100	1,270
165115040	115	107	2000/2100	1,670
165115050	115	105	2000/2100	2,070
165115060	115	103	2000/2100	2,460
165115070	115	101	2000/2100	2,850
165115080	115	99	2000/2100	3,230
165115100	115	95	2000/2100	3,960
165115120	115	91	2000/2100	4,660
165115150	115	85	2000/2100	5,650
165120030	120	114	2000/2100	1,320
165120040	120	112	2000/2100	1,750
165120050	120	110	2000/2100	2,170
165120060	120	108	2000/2100	2,580
165120070	120	106	2000/2100	2,980
165120080	120	104	2000/2100	3,380
165120100	120	100	2000/2100	4,140
165120120	120	96	2000/2100	4,880
165120150	120	90	2000/2100	5,930
165125030	125	119	2000/2100	1,380
165125040	125	117	2000/2100	1,820
165125050	125	115	2000/2100	2,260
165125060	125	113	2000/2100	2,690

165125070	125	111	2000/2100	3,110
165125080	125	109	2000/2100	3,530
165125100	125	105	2000/2100	4,330
165125120	125	101	2000/2100	5,110
165125150	125	95	2000/2100	6,220
165127030	127	121	2000/2100	1,420
165127040	127	119	2000/2100	1,850
165127050	127	117	2000/2100	2,300
165127060	127	115	2000/2100	2,740
165127070	127	113	2000/2100	3,170
165127080	127	111	2000/2100	3,590
165127100	127	107	2000/2100	4,410
165134030	134	128	2000/2100	1,480
165134040	134	126	2000/2100	1,960
165134050	134	124	2000/2100	2,430
165134060	134	122	2000/2100	2,890
165134070	134	120	2000/2100	3,350
165134080	134	118	2000/2100	3,800
165134100	134	114	2000/2100	4,670
165134120	134	110	2000/2100	5,520
165134150	134	104	2000/2100	6,730
165139030	139	133	2000/2100	1,540
165139040	139	131	2000/2100	2,030
165139050	139	129	2000/2100	2,520
165139060	139	127	2000/2100	3,010
165139070	139	125	2000/2100	3,480
165139080	139	123	2000/2100	3,950
165139100	139	119	2000/2100	4,860
165139120	139	115	2000/2100	5,740
165139150	139	109	2000/2100	7,010
165150030	150	144	2000/2100	1,660
165150040	150	142	2000/2100	2,200
165150050	150	140	2000/2100	2,730
165150060	150	138	2000/2100	3,260
165150070	150	136	2000/2100	3,770
165150080	150	134	2000/2100	4,280
165150100	150	130	2000/2100	5,280
165150120	150	126	2000/2100	6,240
165150150	150	120	2000/2100	7,630
165153030	153	147	2000	1,700
165153040	153	145	2000	2,250
165153050	153	143	2000	2,790
165153060	153	141	2000	3,320
165153080	153	137	2000	4,370
1650153100	153	133	2000	5,390
165160030	160	154	2000	1,770
165160040	160	152	2000	2,350
165160050	160	150	2000	2,920
165160060	160	148	2000	3,480
165160070	160	146	2000	4,040
165160080	160	144	2000	4,580
165160100	160	140	2000	5,650
165160120	160	136	2000	6,690
165160150	160	130	2000	8,200
165164030	164	158	2000	1,820
165164040	164	156	2000/2100	2,410
165164050	164	154	2000/2100	3,000
165164060	164	152	2000/2100	3,570

165164070	164	150	2000/2100	4,140
165164080	164	148	2000/2100	4,700
165164100	164	144	2000/2100	5,800
165164120	164	140	2000/2100	6,870
165164150	164	134	2000/2100	8,420
165170030	170	164	2000	1,890
165170040	170	162	2000	2,500
165170050	170	160	2000	3,110
165170060	170	158	2000	3,710
165170070	170	156	2000	4,300
165170080	170	154	2000	4,880
165170100	170	150	2000	6,030
165170120	170	146	2000	7,140
165170150	170	140	2000	8,760
165185030	185	179	2000	2,060
165185040	185	177	2000	2,730
165185050	185	175	2000	3,390
165185060	185	173	2000	4,050
165185070	185	171	2000	4,690
165185080	185	169	2000	5,340
165185100	185	165	2000	6,590
165185120	185	161	2000	7,820
165185150	185	155	2000	9,610
165200030	200	194	2000/2100	2,230
165200040	200	192	2000/2100	2,950
165200050	200	190	2000/2100	3,670
165200060	200	188	2000/2100	4,390
165200070	200	186	2000/2100	5,090
165200080	200	184	2000/2100	5,790
165200100	200	180	2000/2100	7,160
165200120	200	176	2000/2100	8,500
165200150	200	170	2000/2100	10,460
165215030	215	209	2000	2,400
165215040	215	207	2000	3,180
165215050	215	205	2000	3,960
165215060	215	203	2000	4,730
165215080	215	199	2000	6,240
165215100	215	195	2000	7,720
165220030	220	214	2000	2,450
165220040	220	212	2000	3,260
165220050	220	210	2000	4,050
165220060	220	208	2000	4,840
165220070	220	206	2000	5,620
165220080	220	204	2000	6,390
165220100	220	200	2000	7,910
165220120	220	196	2000	9,400
165220150	220	190	2000	11,590
165230030	230	224	2000/2100	2,570
165230040	230	222	2000/2100	3,410
165230050	230	220	2000/2100	4,240
165230060	230	218	2000/2100	5,060
165230070	230	216	2000/2100	5,880
165230080	230	214	2000/2100	6,690
165230100	230	210	2000/2100	8,290
165230120	230	206	2000/2100	9,860
165230150	230	200	2000/2100	12,150
165240030	240	234	2000/2100	2,680
165240040	240	232	2000/2100	3,560

165240050	240	230	2000/2100	4,430
165240060	240	228	2000/2100	5,290
165240070	240	226	2000/2100	6,150
165240080	240	224	2000/2100	6,990
165240100	240	220	2000/2100	8,670
165240120	240	216	2000/2100	10,310
165240150	240	210	2000/2100	12,720
165250030	250	244	2000/2100	2,790
165250040	250	242	2000/2100	3,710
165250050	250	240	2000/2100	4,620
165250060	250	238	2000/2100	5,520
165250070	250	236	2000/2100	6,410
165250080	250	234	2000/2100	7,290
165250100	250	230	2000/2100	9,040
165250120	250	226	2000/2100	10,76
165250150	250	220	2000/2100	13,28
165260030	260	254	2000	2,910
165260040	260	252	2000	3,860
165260050	260	250	2000	4,800
165260060	260	248	2000	5,740
165260070	260	246	2000	6,670
165260080	260	244	2000	7,600
165260100	260	240	2000	9,420
165260120	260	236	2000	11,210
165260150	260	230	2000	13,850
165270030	270	264	2000/2100	3,020
165270040	270	262	2000/2100	4,010
165270050	270	260	2000/2100	4,990
165270060	270	258	2000/2100	5,970
165270070	270	256	2000/2100	6,940
165270080	270	254	2000/2100	7,900
165270100	270	250	2000/2100	9,800
165300040	300	292	2000/2100	4,460
165300050	300	290	2000/2100	5,560
165300060	300	288	2000/2100	6,650
165300070	300	286	2000/2100	7,730
165300080	300	284	2000/2100	8,800
165300100	300	280	2000/2100	10,930
165300120	300	276	2000/2100	12,920
165300150	300	270	2000/2100	15,980
1653000403100	300	292	3100	4,460
1653000503100	300	290	3100	5,560
1653000603100	300	288	3100	6,650
1653000504100	300	290	4100	4,460
165350040	350	342	2100	5,210
165350050	350	340	2000	6,500
165350060	350	338	2000	7,780
165350070	350	336	2000	9,050
165350080	350	334	2000	10,310
165350100	350	330	2000	12,810
165400040	400	392	2050	5,970
165400050	400	390	2050	7,440
165400060	400	388	2050	8,910
165400080	400	384	2050	11,820
165400100	400	380	2050	14,700
165450040	450	442	2100	6,720
165450050	450	440	2100	8,380
165450060	450	438	2100	10,040

164450080	450	434	2100	13,320
165450100	450	430	2100	16,580
165457040	457	449	2100	6,770
165457050	457	447	2100	4,450
165457060	457	445	2100	10,120
165475080	457	441	2100	13,430
165475100	457	437	2100	16,710
165500050	500	490	2050	9,330
165500060	500	488	2050	11,170
165500070	500	486	2050	13,000
165500080	500	484	2050	14,830
165500100	500	480	2050	18,460
165610050	610	600	2050	11,400
165610060	610	598	2050	13,660
165610080	610	594	2050	18,150
165610100	610	590	2050	22,610
165650050	650	640	2200	12,060
165650060	650	638	2200	14,450
165500070	650	634	2200	19,200

Gewichtsangaben aus Dichte berechnet

Farbe: Farblos, weitere Farben auf Anfrage
Toleranz: Auf Anfrage

Anwendungsgebiete:

Apparatebau, Displays, Leuchtenabdeckungen,
Verglasungen aller Art, Behälterbau, Lichtwerbung,
Sanitärobjekte, Kuppeln, Demokästen, Modellbau,
Messebau, Ladenbau, Bildverglasung,
Maschinen und Apparatebau

Acrylglas XT Rohre

PMMA (Polymethylmethacrylat)

Eigenschaften	Art.-Nr.:	AD: (mm)	ID: (mm)	Format: (mm)	Gewicht (Kg/lm)	
Technisch:	166007005	7	5	2000	0,025	
	Dichte: 1,19 g/cm ³	166008004	8	4	2000	0,046
Feuchtigkeitsaufnahme: 30 mg nach ISO 62	166010006	10	4	2000	0,610	
Thermisch:	166010007	10	6	2000	0,048	
	Verformungstemp.: 150-160 °C	166010008	10	7	2000	0,034
	Obere Gebrauchstemp.: -	166012006	12	6	2000	0,102
	Mechanisch:	166012008	12	8	2000	0,076
Zug-Elastizitätsmodul: 3200 Mpa		166012010	12	10	2000	0,041
Kugeldruckhärte: -		166013009	13	9	2000	0,090
Elektrisch bei 23°C	166013010	13	10	2000	0,070	
	Durchschlagfestigkeit: 30 KV/mm	166014008	14	8	2000	0,125
Weitere Werkstoffeigenschaften auf Anfrage	166014010	14	10	2000	0,091	
	166015009	15	9	2000	0,140	
	166015010	15	10	2000	0,119	
	166015011	15	11	2000	0,119	
	166015013	15	13	2000	0,098	
	166016012	16	12	2000	0,106	
	166018012	18	12	2000	0,170	
	166018014	18	14	2000	0,121	
	166020014	20	14	2000	0,193	
	166020016	20	16	2000	0,136	
	166020018	20	18	2000	0,105	
	166022016	22	16	2000	0,215	
	166022018	22	18	2000	0,151	
	166024018	24	18	2000	0,238	
	166024020	24	20	2000	0,165	
	166025019	25	19	2000	0,250	
	166025021	25	21	2000	0,175	
	166026020	26	20	2000	0,260	
	166026022	26	22	2000	0,181	
	166028022	28	22	2000	0,283	
	166028024	28	24	2000	0,196	
	166030020	30	20	2000	0,470	
	166030022	30	22	2000	0,400	
	166030024	30	24	2000	0,306	
	166030026	30	26	2000	0,212	
	166032022	32	22	2000	0,430	
	166032024	32	24	2000	0,328	
	166032026	32	26	2000	0,227	
	166034028	34	28	2000	0,351	
	166036026	36	26	2000	0,374	
	166036028	36	28	2000	0,257	
	166036030	36	30	2000	0,250	
	166038032	38	32	2000	0,400	
	166040030	40	30	2000	0,660	
166040032	40	32	2000	0,543		
166040034	40	34	2000	0,420		
166040036	40	36	2000	0,287		
166044034	44	34	2000	0,735		
166044036	44	36	2000	0,603		
166044038	44	38	2000	0,464		

166045039	45	39	2000	0,475
166050040	50	40	2000	0,850
166050042	50	42	2000	0,694
166050044	50	44	2000	0,532
166050046	50	46	2000	0,362
166056050	56	50	2000	0,600
166060050	60	50	2000	1,036
166060052	60	52	2000	0,845
166060054	60	54	2000	0,645
166060056	60	56	2000	0,438
166064054	64	54	2000	1,112
166064056	64	56	2000	0,905
166064058	64	58	2000	0,690
166064060	64	60	2000	0,470
166070060	70	60	2000	1,225
166070062	70	62	2000	0,995
166070064	70	64	2000	0,758
166070066	70	66	2000	0,520
166076066	76	66	2000	1,340
166076068	76	68	2000	1,085
166076070	76	70	2000	0,825
166080070	80	70	2000	1,413
166080072	80	72	2000	1,146
166080074	80	74	2000	0,871
166080076	80	76	2000	0,600
166090080	90	80	2000	1,602
166090082	90	82	2000	1,300
166090084	90	84	2000	0,984
166090086	90	86	2000	0,670
166100090	100	90	2000	1,790
166100092	100	92	2000	1,447
166100094	100	94	2000	1,097
166100096	100	96	2000	0,739
166110100	110	100	2000	2,000
166110102	110	102	2000	1,210
166110104	110	104	2000	1,190
166120110	120	110	2000	2,170
166120112	120	112	2000	1,750
166120114	120	114	2000	1,320
166125115	125	115	2000	2,260
166125117	125	117	2000	1,820
166125119	125	119	2000	1,380
166130120	130	120	2000	2,350
166130122	130	122	2000	1,900
166130124	130	124	2000	1,440
166133123	130	123	2000	1,200
166133119	130	119	2000	0,950
166134124	134	124	2000	2,430
166134126	134	126	2000	1,960
166134128	134	128	2000	1,480
166150140	150	140	2000	2,730
166150142	150	142	2000	2,200
166150144	150	144	2000	1,660
166160160	160	150	2000	2,920
166160154	160	154	2000	1,770
166170160	170	160	2000	1,560
166170162	170	162	2000	1,415
166170164	170	164	2000	1,171

166180170	180	170	2000	3,300
166180172	180	172	2000	2,650
166180174	180	174	2000	2,000
166185175	185	175	2000	3,390
166185177	185	177	2000	2,730
166185179	185	179	2000	2,060
166200190	200	190	2000	3,670
166200192	200	192	2000	2,950
166200194	200	194	2000	2,230
166220210	220	210	2000	4,050
166220212	220	212	2000	3,260
166220214	220	214	2000	2,450
166230220	230	220	2000	4,250
166230222	230	222	2000	3,450
166240230	240	230	2000	4,430
166240232	240	232	2000	3,560
166240234	240	234	2000	2,680
166250240	250	240	2000	4,620
166250242	250	242	2000	3,710
166250244	250	244	2000	2,790
166300288	300	288	2000	6,650
166300290	300	290	2000	5,560
166300292	300	292	2000	4,460

Anwendungsgebiete:

Überdachung, Raumteiler, Display,
 Werbetransparent, Leuchtbuchstaben,
 Reklametafeln, Sichtscheiben, Bildverglasung,
 Messebau und Ladenbau, Schilder, Lichtdecken

Gewichtsangaben aus Dichte berechnet

Farbe: Farblos, weitere Farben auf Anfrage
 Toleranz: Auf Anfrage

Kleinzuschnitte und Fertigungsteile auf Anfrage:

Grünberg Kunststoffe GmbH
 Carl-Zeiss Str. 1
 63322 Rödermark

Tel: 06074/99088
 Fax: 0607499080
 Mail: info@gruenberg-kunststoffe.de

Über 50 Jahre Erfahrung in Kunststoff zu ihren Nutzen