

Gläser

8095	Bleiglas (28 % PbO), elektrisch hochisolierend, für allgemeine elektrotechnische Anwendungen
8100	Bleiglas (33,5 % PbO), elektrisch hoch isolierend, hohe Röntgenstrahlenabsorption
8228	Übergangsglas
8229	Übergangsglas
8230	Übergangsglas
8240	Erdalkali-Aluminosilicatglas f. hohe Anwendungstemperaturen in der Elektrotechnik, verschmelzbar mit Molybdän, Alkali-frei, blaue Farbe, definierte Absorbtion
8241	Erdalkali-Aluminosilicatglas f. hohe Anwendungstemperaturen in der Elektrotechnik, verschmelzbar mit Molybdän, Alkali-frei, blaue Farbe, definierte Absorbtion
8242	Borosilikatglas für die Verschmelzung mit Metallen des Kovar-Bereichs und Molybdän, elektrisch hoch isolierend
8245	Einschmelzglas für Ni-Fe-Co-Legierungen und Molybdän, minimale Röntgenabsorption
8250	Einschmelzglas für Ni-Fe-Co-Legierungen und Molybdän, elektrisch hochisolierend
8252	Erdalkali-Aluminosilicatglas f. hohe Anwendungstemperaturen in der Elektrotechnik, geeignet zur Verschmelzung m. Molybdän
8253	Erdalkali-Aluminosilicatglas f. hohe Anwendungstemperaturen in der Elektrotechnik, geeignet zur Verschmelzung m. Molybdän
NEO 1730	Alumosilikatglas, enthält Erdalkali-Neodym, violette Farbe, verschmelzbar mit Molybdän, alkalifrei, geeignet für hohe Anwendungs-temperaturen in der Elektrotechnik
8270	Borosilikatglas für die Verschmelzung mit Metallen des Kovar-Bereichs und Molybdän, elektrisch hoch isolierend, definierte Absorbtion, solarisationsstabilisiert
8326	SBW-Glas, chemisch hochresistentes Laborglas
8330	DURAN®, Borosilikatglas für Laborgeräte, chemisch-technische Apparate und Rohrleitungen
8337B	Borosilikatglas, hoch-UV-durchlässig, verschmelzbar mit Gläsern und Metallen des Vacon-10-Bereiches und mit Wolfram
8347	Borosilikatglas, farblos, hoch UV-durchlässig
8350	AR-Glas®, Natron-Kalk-Silicatglas-Röhren
8360	Bleifreies Weichglas
8405	hoch-UV-durchlässiges Weichglas
8412	DUROBAX® klar, Neutralglas, chemisch hoch resistent
8414	DUROBAX® braun, Neutralglas, chemisch hoch resistent
8415	ILLAX®, Braunglas für pharmazeutische Packmittel
8436	Speziell natriumdampf- und laugenbeständig, geeignet für Verbindungen mit Saphir
8447	Übergangsglas
8448	Übergangsglas
8449	Übergangsglas
8450	Übergangsglas
8454	Übergangsglas
8455	Übergangsglas
8456	Übergangsglas
8487	Übergangsglas für die Verschmelzung mit Wolfram
8516	IR-absorbierendes Einschmelzglas für Ni-Fe, bleifrei, verdampfungsarm (Reedschalter)
8531	Na-freies Weichglas zur temperaturschonenden Kapselung von Halbleiterbauelementen (Dioden), hochbleihaltig
8532	Na-freies Weichglas zur temperaturschonenden Kapselung von Halbleiterbauelementen (Dioden), hochbleihaltig
8625	IR-absorbierendes biokompatibles Glas für (implantierbare) Identifizierungssysteme (Transponder)
8650	Na- und K-freies Einschmelzglas für Molybdän, speziell für Dioden in Implosionstechnik, hochbleihaltig
8651	Wolfram-Einschmelzglas für Hochleistungsdioden
8652	Wolfram-Einschmelzglas, niedrigschmelzend, für Hochleistungsdioden
8660	Borosilikatglas, geeignet für die Verschmelzung mit Wolfram, hoch caesiumhaltig
8689	Borosilikatglas, hoch UV-geblockt, solarisationsstabilisiert, verschmelzbar mit Wolfram
8800R	Neutralglas, hoch chemisch resistent
GS10	Übergangsglas
GS20	Übergangsglas
GS25	Übergangsglas
GS30	Übergangsglas

Chemisch-technische Gläser · Elektrotechnische Gläser

1 Glas Nr.	2 $\alpha_{20/300}$	3 Transformations- temperatur T_g	4 Temperatur des Glases bei den Viskositäten			5 Dichte bei 25°C	6 Elastizitäts- modul	7 Poissonzahl	8 Wärmeleit- fähigkeit λ bei 90°C	9 t_{k100}	10 Log des elektr. Volumenwider- standes in Ω cm bei		11 Dielektrische Eigen- schaften bei 1 MHz u. 25°C	12 Brechzahl nd ($\lambda_d =$ 587.6 nm)	13 Spannungs optischer Koeffizient K	14 Klassen der chemischen Haltbarkeit			15 Glas Nr.										
			[10 ⁻⁶ /K]		[°C]						[°C]	[°C]				[g/cm ³]	[10 ⁹ N/ mm ²]	μ		[W/(m·K)]	[°C]	250°C	350°C	ϵ_r	tan δ [10 ⁻⁴]	[10 ⁻⁶ mm ² /N]	Wasser	Säure	Lauge
8095	9,1	430	435	630	982	3,01	60	0,22	0,9	330	9,6	7,6	6,6	11	1,556	3,1	3	2	3	8095									
8100	9,6	465	465	655	960	3,28	–	–	–	–	–	–	–	1,595	–	3	–	–	–	8100									
8240	4,7	790	795	1005	1305	2,67	83	0,23	1,1	630	13,0	11,0	6,6	15	1,546	2,7	1	2	2	8240									
8241	4,7	790	795	1005	1305	2,67	83	0,23	1,1	630	13,0	11,0	6,6	15	1,546	2,7	1	2	2	8241									
8242	4,7	465	480	715	1130	2,27	–	–	–	–	–	–	–	1,480	–	2	4	3	3	8242									
8245	5,1	505	515	720	1040	2,31	68	0,22	1,2	215	7,4	5,9	5,7	80	1,488	3,8	3	4	3	8245									
8250	5,0	490	500	720	1055	2,28	64	0,21	1,2	375	10	8,3	4,9	22	1,487	3,6	3	4	3	8250									
8252	4,6	720	725	935	1240	2,63	81	0,24	1,1	660	–	12	6,1	11	1,538	2,8	1	3	2	8252									
8253	4,7	790	795	1005	1305	2,7	83	0,23	1,1	630	13	11	6,6	15	1,547	2,7	1	2	2	8253									
NEO 1730	4,5	715	725	935	1210	2,67	–	–	–	–	–	–	–	1,548	–	1	3	2	2	NEO 1730									
8270	5,0	490	505	705	1040	2,27	64	0,21	1,2	377	10,3	8,4	5,3	127	1,487	3,6	3	4	3	8270									
8326	6,6	565	570	770	1125	2,45	75	0,20	1,2	210	7,3	6,0	6,4	65	1,506	2,8	1	1	2	8326									
8330	3,3	525	560	825	1260	2,23	63	0,20	1,2	250	8,0	6,5	4,6	37	1,473	4,0	1	1	2	8330									
8337B	4,1	440	465	705	1085	2,22	51	0,22	1,0	315	9,2	7,5	4,7	22	1,476	4,1	3	4	3	8337B									
8347	3,3	525	560	825	1260	2,23	63	0,20	1,2	250	8,0	6,5	4,6	37	1,473	4,0	1	1	2	8347									
8350	9,1	525	530	720	1040	2,50	73	0,22	1,1	200	7,2	5,7	7,2	70	1,514	2,7	3	1	2	8350									
8360	9,1	465	470	575	745	2,66	85	0,23	–	275	8,5	6,7	7,3	24	1,566	2,9	3	4	3	8360									
8405	9,7	460	470	665	1000	2,51	65	0,21	1,0	280	8,5	6,9	6,5	45	1,505	2,8	5	3	2	8405									
8412	4,9	565	565	785	1160	2,34	73	0,20	1,2	215	7,4	6,0	5,7	80	1,492	3,4	1	1	2	8412									
8414	5,4	550	560	770	1165	2,42	71	0,19	1,2	200	7,1	5,6	6,3	107	1,523	2,2	1	1	2	8414									
8415	7,8	535	540	720	1050	2,50	74	0,21	1,1	180	6,7	5,3	7,1	113	1,521	3,2	2	2	2	8415									
8436	6,6	635	–	–	1100	2,77	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	1	8436									
8487	3,9	525	560	775	1135	2,25	66	0,20	1,2	300	8,3	6,9	4,9	36	1,479	3,6	4	3	3	8487									
8516	8,9	447	445	646	990	2,56	72	0,21	1,1	250	8,1	6,4	6,5	25	1,516	3,0	3	1	2	8516									
8531	9,1	435	430	585	820	4,31	52	0,24	0,7	450	11	9,8	9,5	9	1,700	2,2	1	4	3	8531									
8532	8,7	435	430	560	760	4,46	56	0,24	0,7	440	11	9,4	10,2	9	1,724	1,7	1	4	3	8532									
8625	9,2	514	520	710	1023	2,52	73	0,22	1,1	210	7,2	5,8	7,1	68	1,525	–	3	1	2	8625									
8650	5,1	475	475	625	885	3,57	62	0,23	0,5	–	–	–	7,6	33	1,618	2,8	1	4	3	8650									
8651	4,4	549	540	736	1034	2,91	59	0,24	0,9	–	11,2	10,0	6,0	31	1,552	3,6	1	4	3	8651									
8652	4,5	495	490	638	900	3,18	58	0,25	0,9	–	–	–	6,9	35	1,589	3,4	1	4	3	8652									
8660	4,1	550	–	830	1215	2,44	–	–	–	550	12,7	10,7	–	–	1,486	–	3	3	3	8660									
8689	3,8	515	565	770	1110	2,27	65	0,20	1,2	314	9,1	7,5	5,0	20	1,498	3,9	3	3	3	8689									
8800R	5,5	565	570	790	1175	2,34	73	–	–	191	7,0	5,7	5,9	143	1,490	3,3	1	1	2	8800R									