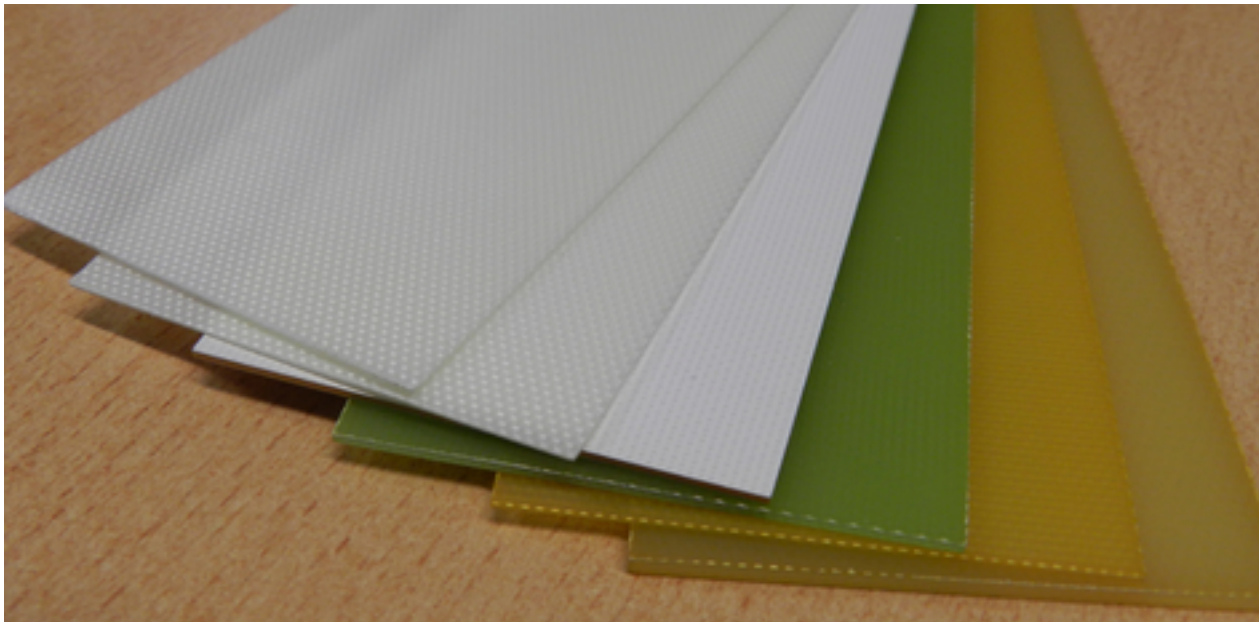


Glashartgewebe



HGW 2372

ist ein aus Glasgewebe und Epoxidharz hergestellter duroplastischer Schichtstoff. Er zeichnet sich durch seine sehr guten mechanischen Werte, seine niedrige Wasseraufnahme und seine hervorragenden elektrischen Eigenschaften auch bei extremen Umweltbedingungen aus.

Anwendungsgebiet:

chemischer Anlagenbau, Maschinenbau, hochspannungsisolierende Teile

HGW 2372.4 -180 - 250

Dauertemperaturbelastung (155-250° C)

hohe mechanische Festigkeit auch bei erhöhter Temperatur

gute elektrische Eigenschaften auch bei höherer Temperatur

HGW 2372.1

wie HGW 2372, jedoch zusätzlich schwer entflammbar entsprechend UL 94 Stufe V0

HGW 2372.2

wie HGW 2372.1, jedoch höhere Dauertemperaturbeständigkeit (155° C)

HGW 2370.4

wie HGW 2372.4, jedoch gröbere Struktur durch Verwendung von Glasroving-Gewebe

HGW 2072

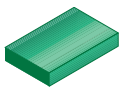
gute mechanische und elektrische Festigkeit, schwer entflammbar
niedrige Rauchgasentwicklung im Brandfall

HGW 2272

gute mechanische und elektrische Eigenschaften
hohe Kriechstromfestigkeit, schwer entflammbar
beständig gegen aggressive Umwelteinflüsse

HGW 2572

hohe Dauertemperaturbeständigkeit
sehr gute dielektrische Eigenschaften bei hohen Frequenzen
hohe Kriechstromfestigkeit (Stufe CTI 600)

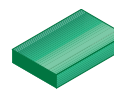


Platten

Farben

- weiß
- ⦿ naturfarben
- hellgrün
- orange
- braun
- grün

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		HGW 2372			HGW 2372.4
				Breite: 1.020 mm	Breite: 1.050 mm	Breite: 1.250 mm	Breite: 1.000 mm
				kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
0,2	2.050	-0,07	0,07		0,390 ●		
					0,585 ●		
0,3	2.050	-0,08	0,08		0,780 ●		
						0,935 ●	
0,4	2.780	-0,1	0,1				
0,5	1.075	-0,12	0,12	0,930 ●			
					1,000 ●		
						1,150 ●	
0,6	2.050	-0,13	0,13		1,170 ●		
						1,400 ●	
0,8	2.050	-0,16	0,16		1,560 ●		
						1,830 ●	
1	1.075	-0,2	0,2	1,950 ●			
					1,950 ●		
						2,300 ●	
1,2	2.050	-0,22	0,22		2,340 ●		
						2,770 ●	
1,5	1.075	-0,23	0,23	2,880 ●			
					2,900 ●		
1,6	2.050	-0,28	0,28		3,070 ●		
						3,670 ●	
1,7	2.050	-0,25	0,25		3,270 ●		
2	1.075	-0,33	0,33	3,810 ●			
					3,860 ●		
						4,600 ●	
2,5	2.050	-0,42	0,42		4,830 ●		
						5,720 ●	
3	1.075	-0,5	0,5	5,670 ●			
					5,810 ●		
						6,870 ●	
4	1.075	-0,6	0,6	7,530 ●			
					7,710 ●		
						9,170 ●	
5	1.075	-0,7	0,7	9,400 ●			
					10,950 ●		
						11,440 ●	
6	1.075	-0,6	1,6	11,260 ●			
					11,570 ●		
						13,740 ●	
8	1.075	-0,72	1,9	14,980 ●			
					15,380 ●		
						18,310 ●	
10	1.075	-0,82	2,2	18,700 ●			
					19,240 ●		
						22,880 ●	
12	1.075	-0,94	2,4	22,420 ●			
					23,100 ●		
						27,480 ●	
15	1.075			28,840 ●			
							27,750 ●
					28,860 ●		
						34,320 ●	

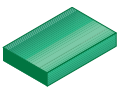


Platten

Farben

- weiß
- ◉ naturfarben
- hellgrün
- orange
- braun
- grün

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		HGW 2372			HGW 2372.4
				Breite: 1.020 mm	Breite: 1.050 mm	Breite: 1.250 mm	Breite: 1.000 mm
mm	mm	min.	max.	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
20	1.075	-1,3	3	37,400 ●			
	2.100				38,430 ●		
	2.780					45,760 ●	
25	1.075	-1,5	3,5	46,700 ●			
	2.100				48,100 ●		
	2.780					57,190 ●	
30	1.075	-1,7	4	56,000 ●			
	2.100				57,670 ●		
	2.780					68,710 ●	
35	1.075	-1,95	4,4	65,400 ●			
	2.100				67,290 ●		
	2.780					80,070 ●	
40	1.075	-2,1	4,8	74,700 ●			
	2.100				76,900 ●		
	2.780					91,510 ●	
45	1.075	-2,3	5,1	84,000 ●			
	2.100				86,480 ●		
50	1.075	-2,45	5,4	93,400 ●			
	2.100				96,100 ●		
60	1.075	-2,75	5,8	112,000 ●			
	2.100				115,330 ●		
70	1.075	-2,9	6,2	130,700 ●			
	2.100				134,520 ●		
80	2.050		6,6	153,760 ●			

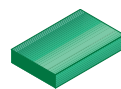


Platten

Farben

- weiß
- naturfarben
- hellgrün
- orange
- braun
- grün

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		HGW 2372.4			HGW 2372.2
				Breite: 1.020 mm	Breite: 1.050 mm	Breite: 1.250 mm	Breite: 1.050 mm
				kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
0,2	2.050	-0,07	0,07		0,390 ●		0,390 ●
	0,3			-0,08	0,08		0,585 ●
0,4	2.050	-0,1	0,1		0,780 ●		0,780 ●
	2.780					0,935 ●	
0,5	1.075	-0,12	0,12	1,020 ●			
	2.050						0,976 ●
	2.100				1,000 ●		
0,6	2.780					1,190 ●	
	2.050	-0,13	0,13		1,170 ●		1,170 ●
2.780					1,400 ●		
0,8	2.050	-0,16	0,16		1,560 ●		1,560 ●
	2.780					1,870 ●	
1	1.075	-0,2	0,2	1,950 ●			
	2.050						1,950 ●
	2.100				2,000 ●		
	2.780					2,340 ●	
1,2	2.050	-0,22	0,22		2,340 ●		2,340 ●
	2.780					2,810 ●	
1,5	1.075	-0,23	0,23	3,160 ●			
	2.100				2,950 ●		
1,6	2.050	-0,28	0,28		3,120 ●		3,120 ●
	2.780					3,710 ●	
1,7	2.050	-0,25	0,25		3,320 ●		
2	1.075	-0,33	0,33	3,810 ●			
	2.050						3,900 ●
	2.100				3,900 ●		
	2.780					4,640 ●	
2,5	2.050	-0,42	0,42		4,880 ●		4,880 ●
	2.780					5,790 ●	
3	1.075	-0,5	0,5	5,860 ●			
	2.050						5,850 ●
	2.100				5,860 ●		
	2.780					6,940 ●	
4	1.075	-0,6	0,6	7,630 ●			
	2.050						7,800 ●
	2.100				7,810 ●		
	2.780					9,280 ●	
5	1.075	-0,7	0,7	10,090 ●			
	2.050						9,760 ●
	2.100				9,710 ●		
	2.780					11,580 ●	
6	1.075	-0,6	1,6	11,350 ●			
	2.050						11,660 ●
	2.100				12,570 ●		
	2.780					13,880 ●	
8	1.075	-0,72	1,9	15,160 ●			
	2.050						15,560 ●
	2.100				15,570 ●		
	2.780					18,530 ●	
10	2.050	-0,82	2,2				19,460 ●
	1.075 - 2.150			21,100 ●			

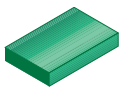


Platten

Farben

- weiß
- ◉ naturfarben
- hellgrün
- orange
- braun
- grün

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		HGW 2372.4			HGW 2372.2
				Breite: 1.020 mm	Breite: 1.050 mm	Breite: 1.250 mm	Breite: 1.050 mm
mm	mm	min.	max.	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
10	2.780	-0,82	2,2			23,130 ●	
12	1.075	-0,94	2,4	22,700 ●			
	2.050					23,320 ●	
	2.100				23,330 ●		
	2.780					27,770 ●	
15	1.075			30,330 ●			
	2.050					29,170 ●	
	2.100				31,050 ●		
	2.780					34,710 ●	
20	1.075	-1,3	3	37,770 ●			
	2.050					38,880 ●	
	2.100				38,860 ●		
	2.780					46,260 ●	
25	1.075	-1,5	3,5	47,260 ●			
	2.050					48,590 ●	
	2.100				48,570 ●		
	2.780					57,840 ●	
30	1.075	-1,7	4	56,650 ●			
	2.050					58,290 ●	
	2.100				58,290 ●		
	2.780					69,390 ●	
35	1.075	-1,95	4,4	66,050 ●			
	2.050					68,000 ●	
	2.100				68,000 ●		
	2.780					80,970 ●	
40	1.075	-2,1	4,8	75,530 ●			
	2.050					77,710 ●	
	2.100				77,710 ●		
	2.780					92,520 ●	
45	1.075	-2,3	5,1	84,930 ●			
	2.050					87,410 ●	
	2.100				87,430 ●		
50	1.075	-2,45	5,4	94,420 ●			
	2.050					97,170 ●	
	2.100				97,140 ●		
60	1.075	-2,75	5,8	113,300 ●			
	2.050					116,590 ●	
	2.100				116,570 ●		
70	1.075	-2,9	6,2	132,090 ●			
	2.050					136,000 ●	
	2.100				136,000 ●		
80	2.050		6,6	155,410 ●		155,410 ●	

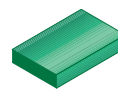


Platten

Farben

- weiß
- ⦿ naturfarben
- hellgrün
- orange
- braun
- grün

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		HGW 2372.1			HGW 2372.4 180
				Breite: 1.020 mm	Breite: 1.050 mm	Breite: 1.250 mm	Breite: 1.020 mm
mm	mm	min.	max.	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
0,2	2.050	-0,07	0,07		0,400 ●		
					0,600 ●		
					0,800 ●		
0,3	2.780	-0,08	0,08			0,971 ●	
0,4	2.780	-0,1	0,1				
0,5	1.075	-0,12	0,12	1,160 ●			1,020 ●
	2.100				1,000 ●		
	2.780					1,250 ●	
0,6	2.050	-0,13	0,13		1,220 ●		
	2.780					1,440 ●	
0,8	2.050	-0,16	0,16		1,610 ●		
	2.780					1,910 ●	
1	1.075	-0,2	0,2	1,950 ●			1,950 ●
	2.100				2,000 ●		
	2.780					2,370 ●	
1,2	2.050	-0,22	0,22		2,440 ●		
	2.780					2,880 ●	
1,5	1.075	-0,23	0,23	2,980 ●			2,880 ●
	2.100				3,000 ●		
1,6	2.050	-0,28	0,28		3,220 ●		
	2.780					3,810 ●	
1,7	2.050	-0,25	0,25		3,410 ●		
2	1.075	-0,33	0,33	4,510 ●			3,810 ●
	2.100				4,620 ●		
	2.780					4,780 ●	
2,5	2.050	-0,42	0,42		5,020 ●		
	2.780					5,970 ●	
3	1.075	-0,5	0,5	5,860 ●			5,770 ●
	2.100				6,000 ●		
	2.780					7,160 ●	
4	1.075	-0,6	0,6	7,810 ●			7,630 ●
	2.100				8,000 ●		
	2.780					9,530 ●	
5	1.075	-0,7	0,7	9,770 ●			9,490 ●
	2.100				11,570 ●		
	2.780					11,910 ●	
6	1.075	-0,6	1,6	11,630 ●			11,440 ●
	2.100				12,000 ●		
	2.780					14,280 ●	
8	1.075	-0,72	1,9	18,050 ●			15,260 ●
	2.100				16,000 ●		
	2.780					19,030 ●	
10	1.075	-0,82	2,2	19,440 ●			18,980 ●
	2.100				19,950 ●		
	2.780					23,780 ●	
12	1.075	-0,94	2,4	23,260 ●			22,790 ●
	2.100				23,950 ●		
	2.780					28,530 ●	
15	1.075			29,120 ●			●
	2.100				29,950 ●		
	2.780					35,650 ●	
20	1.075	-1,3	3	38,790 ●			37,950 ●

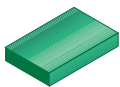


Platten

Farben

- weiß
- naturfarben
- hellgrün
- orange
- braun
- grün

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		HGW 2372.1			HGW 2372.4 180
				Breite: 1.020 mm	Breite: 1.050 mm	Breite: 1.250 mm	Breite: 1.020 mm
				kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
20	2.100	-1,3	3		39,900 ●		
	2.780					47,520 ●	
25	1.075	-1,5	3,5	48,470 ●			47,440 ●
	2.100				49,900 ●		
	2.780					59,390 ●	
30	1.075	-1,7	4	58,140 ●			56,930 ●
	2.100				59,860 ●		
	2.780					71,260 ●	
35	1.075	-1,95	4,4	67,910 ●			66,420 ●
	2.100				69,860 ●		
	2.780					83,130 ●	
40	1.075	-2,1	4,8	77,580 ●			75,910 ●
	2.100				79,810 ●		
	2.780					95,000 ●	
45	1.075	-2,3	5,1	87,260 ●			85,400 ●
	2.100				89,810 ●		
50	1.075	-2,45	5,4	96,930 ●			94,880 ●
	2.100				99,760 ●		
60	1.075	-2,75	5,8	116,280 ●			113,860 ●
	2.100				119,710 ●		
70	1.075	-2,9	6,2	135,720 ●			132,840 ●
	2.100				139,670 ●		
80	2.050		6,6		159,610 ●		

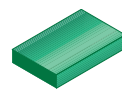


Platten

Farben

- weiß
- ⊙ naturfarben
- hellgrün
- orange
- braun
- grün

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		HGW 2372.4 180	HGW 2372.4 250	HGW 2370.4	HGW 2072
		min.	max.	Breite: 1.050 mm	Breite: 1.050 mm	Breite: 1.050 mm	Breite: 1.050 mm
mm	mm			kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
0,1	2.050	-0,05	0,05			0,195 ●	
				0,390 ●	0,390 ●	0,390 ●	
				0,585 ●	0,585 ●	0,585 ●	
0,2	2.050	-0,07	0,07	0,780 ●	0,780 ●	0,780 ●	
				0,976 ●	0,976 ●	0,976 ●	
							0,952 ●
0,3	2.050	-0,08	0,08				
				1,000 ● ●			
				1,170 ●	1,170 ●	1,170 ●	
0,4	2.050	-0,1	0,1				
							1,140 ●
				1,560 ●	1,560 ●	1,560 ●	
0,5	2.050	-0,12	0,12				
							1,520 ●
				1,950 ● ●	1,950 ●	1,950 ●	
0,6	2.050	-0,13	0,13				
				1,950 ● ●			
				2,340 ●	2,340 ●	2,340 ●	
0,8	2.050	-0,16	0,16				
							2,290 ●
				2,950 ● ●			
1	2.050	-0,2	0,2	3,170 ●	3,120 ●	3,120 ●	
							3,050 ●
				3,370 ●			
1,2	2.050	-0,22	0,22		3,900 ●	3,900 ●	
							3,810 ●
				3,900 ● ●			
1,5	2.050	-0,23	0,23	4,930 ●	4,880 ●	4,880 ●	
							4,760 ●
1,6	2.050	-0,28	0,28				
							5,710 ●
				5,860 ● ●			
1,7	2.050	-0,25	0,25		7,800 ●	7,800 ●	
							7,620 ●
				7,860 ● ●			
2	2.050	-0,33	0,33		9,760 ●	9,760 ●	
							9,520 ●
				9,810 ● ●			
2,5	2.050	-0,42	0,42				
							11,430 ●
3	2.050	-0,5	0,5		11,660 ●	11,660 ●	
							11,760 ● ●
4	2.050	-0,6	0,6		15,560 ●	15,560 ●	
							15,240 ●
				15,670 ● ●			
5	2.050	-0,7	0,7				
							18,950 ●
6	2.050	-0,82	2,2		19,460 ●	19,460 ●	
							19,570 ● ●
8	2.050	-0,94	2,4		23,320 ●	23,320 ●	
							22,760 ●
				23,480 ● ●			
10	2.050	-0,94	2,4		29,170 ●	29,170 ●	
							28,380 ●
				29,330 ● ●			
12	2.050	-1,3	3				
							37,810 ●

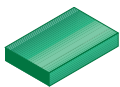


Platten

Farben

- weiß
- ◉ naturfarben
- hellgrün
- orange
- braun
- grün

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		HGW 2372.4 180	HGW 2372.4 250	HGW 2370.4	HGW 2072
		min.	max.	Breite: 1.050 mm kg/m	Breite: 1.050 mm kg/m	Breite: 1.050 mm kg/m	Breite: 1.050 mm kg/m
20	2.100	-1,3	3	39,100 ●●			
25	2.050	-1,5	3,5		48,590 ●	48,590 ●	
	1.050 - 2.050						47,330 ●
	2.100			48,860 ●●			
30	2.050	-1,7	4		58,290 ●	58,290 ●	
	1.050 - 2.050						56,760 ●
	2.100			58,620 ●●			
35	2.050	-1,95	4,4		68,000 ●	68,000 ●	
	1.050 - 2.050						66,190 ●
	2.100			68,380 ●●			
40	2.050	-2,1	4,8		77,710 ●	77,710 ●	
	1.050 - 2.050						75,620 ●
	2.100			78,140 ●●			
45	2.050	-2,3	5,1		87,410 ●	87,410 ●	
	1.050 - 2.050						85,050 ●
	2.100			87,900 ●●			
50	2.050	-2,45	5,4		97,560 ●	97,170 ●	
	1.050 - 2.050						94,570 ●
	2.100			97,670 ●●			
60	2.050	-2,75	5,8		116,590 ●	116,590 ●	
	1.050 - 2.050						113,430 ●
	2.100			117,190 ●●			
70	2.050	-2,9	6,2		136,000 ●	136,000 ●	132,340 ●
	2.100					136,710 ●●	
80	2.050		6,6	156,240 ●	155,410 ●	155,410 ●	151,220 ●



Platten

Farben

- weiß
- naturfarben
- hellgrün
- orange
- braun
- grün

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		HGW 2272	HGW 2572
				Breite: 1.050 mm	Breite: 1.050 mm
mm	mm	min.	max.	kg/m	kg/m
0,2	1.050	-0,07	0,07	0,410 <input checked="" type="radio"/>	0,352 <input type="radio"/>
0,3		-0,08	0,08	0,619 <input checked="" type="radio"/>	0,533 <input type="radio"/>
0,4		-0,1	0,1	0,819 <input checked="" type="radio"/>	0,714 <input type="radio"/>
0,5		-0,12	0,12	1,050 <input checked="" type="radio"/>	0,905 <input type="radio"/>
0,6		-0,13	0,13	1,240 <input checked="" type="radio"/>	1,140 <input type="radio"/>
0,8		-0,16	0,16	1,640 <input checked="" type="radio"/>	1,430 <input type="radio"/>
1		-0,2	0,2	2,100 <input checked="" type="radio"/>	1,810 <input type="radio"/>
1,2		-0,22	0,22	2,480 <input checked="" type="radio"/>	2,190 <input type="radio"/>
1,6		-0,28	0,28	3,330 <input checked="" type="radio"/>	2,860 <input type="radio"/>
2		-0,33	0,33	4,100 <input checked="" type="radio"/>	3,620 <input type="radio"/>
2,5		-0,42	0,42	5,140 <input checked="" type="radio"/>	4,480 <input type="radio"/>
3		-0,5	0,5	6,190 <input checked="" type="radio"/>	5,430 <input type="radio"/>
4		-0,6	0,6	8,190 <input checked="" type="radio"/>	7,140 <input type="radio"/>
5		-0,7	0,7	10,290 <input checked="" type="radio"/>	8,950 <input type="radio"/>
6		-0,6	1,6	12,380 <input checked="" type="radio"/>	10,760 <input type="radio"/>
8		-0,72	1,9	16,380 <input checked="" type="radio"/>	14,290 <input type="radio"/>
10		-0,82	2,2	20,480 <input checked="" type="radio"/>	17,900 <input type="radio"/>
12		-0,94	2,4	24,570 <input checked="" type="radio"/>	21,430 <input type="radio"/>
15				30,760 <input checked="" type="radio"/>	26,760 <input type="radio"/>
20		-1,3	3	40,950 <input checked="" type="radio"/>	35,710 <input type="radio"/>
25		-1,5	3,5	51,240 <input checked="" type="radio"/>	44,670 <input type="radio"/>
30		-1,7	4	61,430 <input checked="" type="radio"/>	53,620 <input type="radio"/>
35		-1,95	4,4	71,710 <input checked="" type="radio"/>	62,480 <input type="radio"/>
40		-2,1	4,8	81,900 <input checked="" type="radio"/>	71,430 <input type="radio"/>
45		-2,3	5,1	92,190 <input checked="" type="radio"/>	80,380 <input type="radio"/>
50		-2,45	5,4	102,380 <input checked="" type="radio"/>	89,330 <input type="radio"/>
60		-2,75	5,8	122,860 <input checked="" type="radio"/>	107,140 <input type="radio"/>