



Katalogový list: SKLOTEXTIT TsE-1 G 10, Hgw 2372

Desky z tvrzené skelné tkaniny tepelné třídy F(155°C)

Charakteristika: Desky jsou vyrobeny z upravené skelné tkaniny (výztuž) a epoxyrezolové živice. Mimo dobrých mechanických vlastností má vysokou klimatickou odolnost.

Technické údaje:

Vlastnosti IEC-893-3 893-2	jednotka	Hodnota
Hustota	kg.m ⁻³	1650-1850
Nasákavost za 24h ve vodě maximálně pro tl. 1,5mm	Mg	21
3,0mm		25
10,0mm		40
Pevnost v ohybu kolmo na vrstvy, minimálně	Mpa	350
Rázová houževnatost podle Charpyho, minimálně	kJ.m ⁻²	100
Pevnost v tlaku, minimálně	Mpa	240
Odolnost proti štípání, minimálně	N	3000
Permitivita při 50Hz, maximálně		5,0
Ztrátový činitel tg při 50Hz, maximálně		0,05
Izolační odpor za 24h ve vodě, minimálně	Ω	8 5.10
Elektrická pevnost kolmo na vrstvy v oleji při 90°C minimálně	kV.mm ⁻¹	15
Průrazné napětí ve směru vrstev v oleji při 90°C, minimálně	KV	40
Porovnávací index odolnosti proti bludným proudům	CTI	175
Tepelná třída		F (155°C)

Dodací normy: wg PN-88/E-29080 (ekvivalent Hgw 2372 podle DIN 7735).

Opracování: Desky se dají upravovat řezáním, soustružením, frézováním, vrtáním.

Rozměry, formáty a hmotnosti:

SKLOTEXTIT 1050x2050 mm			1250x2750 mm		
síla	hmotnost	hm.desky	hmotnost	hm.desky	
mm	kg/m ²	kg	kg/m ²	kg	
0,30	0,60	1,29	0,60	2,06	
0,40	0,70	1,51	0,70	2,41	
0,50	0,90	1,94	0,90	3,09	
0,80	1,50	3,23	1,50	5,16	
1,00	1,90	4,09	1,90	6,53	
1,50	2,80	6,03	2,80	9,62	
2,00	3,80	8,18	3,80	13,06	
2,50	4,70	10,12	4,70	16,16	
3,00	5,70	12,27	5,70	19,59	
3,50	6,60	14,21	6,60	22,69	
4,00	7,60	16,36	7,60	26,12	
5,00	9,50	20,45	9,50	32,66	
6,00	11,40	24,54	11,40	39,19	
8,00	15,00	32,29	15,00	51,56	
10,00	18,70	40,25	18,70	64,28	
12,00	22,50	48,43	22,50	77,34	
15,00	28,10	60,48	28,10	96,59	
20,00	37,40	80,50	37,40	128,56	
30,00	56,10	120,75	56,10	192,84	
40,00	74,90	161,22	74,90	257,47	
50,00	93,60	201,47	93,60	321,75	
60,00	112,30	241,73	112,30	386,03	
70,00	131,10	282,19	131,10	450,66	
80,00	149,80	322,44	149,80	514,94	
90,00	162,00	348,70	162,00	556,88	
100,0	187,20	402,95	187,20	643,50	

Poznámka: Jiné rozměry formátů lze dojednat – přířezy – hotové výrobky dle výkresu.