



Katalogový list: **KARTIT PCF-2**

Hp 2061

Desky z tvrzeného papíru tepelné třídy E (120°C)

Charakteristika: Desky jsou vyrobené z celulozového papíru (výztuž) a fenolytické živice, která je použita jako pojivo. Desky jsou řazeny do skupiny vrstvených izolantů vyráběné lisováním za zvýšené teploty.

Použití: Při stavbě transformátorů formou izolačních mezistěn, různých konstrukčních prvků, kryty, vložky. Pro vysokou elektrickou pevnost jsou vhodné k výrobě izolačních táhel a dílů elektro rozvodnic.

Rozměry desek:

Síla: 0,5 ÷ 100 mm

Formát: 1000 x 2000 mm, 1250 x 2750 ±50 mm

Technické údaje:

Vlastnosti	jednotka	hodnota
Hustota	g/cm ³	1,3÷1,4
Nasákavost za 24 h ve vodě měřeno pro sílu 4 mm	mg	115
Pevnost v ohybu kolmo na vrstvy do síly 10 mm	MPa	160
Rázová houževnatost a _{n-15} a _{k-10} a _{k-15}	kJ/m ²	30 12 25
Pevnost v tlaku, nejméně	MPa	120
Odolnost proti štěpení, nejméně	N	2300
Průrazné napětí ve směru vrstev v oleji při 90°C vzdálenost elektrod 25 mm	kV	16
Elektrická pevnost kolmo na vrstvy v oleji při 90°C vzdálenost elektrod 3 mm	kV	20
Tepelná třída		E (120°C)

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

Dodací normy: PN 88/E-29088 (ekvivalent Hp 2061wg podle DIN 7735) IEC 893.

Rozměry, formáty a hmotnosti:

PcF wg	1050 x 2050 mm		1250 x 2750 mm		
síla	hmotnost	hm.desky		hmotnost	hm.desky
mm	kg/m2	kg		kg/m2	kg
0,50	0,70	1,50		0,70	2,41
0,80	1,12	2,41		1,12	3,85
1,00	1,40	3,01		1,40	4,81
1,50	2,10	4,52		2,10	7,22
2,00	2,80	6,03		2,80	9,62
2,50	3,50	7,53		3,50	12,03
3,00	4,20	9,04		4,20	14,44
4,00	5,60	12,05		5,60	19,25
5,00	7,00	15,07		7,00	24,06
6,00	8,40	18,08		8,40	28,88
8,00	11,20	25,40		11,20	40,56
10,0	13,50	29,06		13,50	46,41
12,0	16,80	36,16		16,80	57,75
15,0	21,00	45,20		21,00	72,19
18,0	25,00	53,81		25,00	85,94
20,0	27,00	58,12		27,00	92,81
25,0	34,00	73,18		34,00	116,88
30,0	41,00	88,25		41,00	140,98
35,0	47,20	101,60		47,20	162,25
40,0	55,00	118,39		55,00	189,06
45,0	61,00	131,30		61,00	209,69
50,0	67,50	145,29		67,50	232,03
60,0	81,00	174,35		81,00	278,44
70,0	94,40	203,20		94,40	324,50
80,0	108,00	232,47		108,00	371,25
90,0	120,50	259,38		120,50	414,22
100,0	135,00	290,59		135,00	464,06

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

Jiří Šuma, obchodní činnost, 270 64 MŠEC 392

tel. 313562233, 313562033

E-mail: jiracz@email.cz

www.suma-msec.cz