

Dodavatel:
VB&H Manufacture s. r. o., IČ: 081 40 821
 tř. Svobody 596/21, 779 00 Olomouc

Výrobce:
 IZO-ERG Sp. z o.o.
 ul. Jana Śliwki 86, 44-100 Gliwice, Polsko

TECHNICKÝ LIST – Tvrzené papír-fenolické desky PFCP 201

Normativní odkazy

Papír-fenolické laminované desky PFCP 201 splňují požadavky:
PFCP 201 dle IEC 60893
X, XP, XPC dle ANSI/NEMA IM 60000

Složení

Papír-fenolické laminované desky PFCP 201 jsou vyrobeny z vrstev celulóзовého papíru impregnovaného fenolickou pryskyřicí.

Charakteristika a použití

Papírově-fenolické laminované desky PFCP 201 se vyznačují dobrými mechanickými vlastnostmi a dobrou rentgenovou translucencí. Jsou určeny pro mechanické a nízkonapěťové elektrické aplikace. Na vyžádání jsou k dispozici dva typy: pro teplé a studené děrování.

Technické údaje

Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Požadavek	Průměrná hodnota
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	≥ 135	230
Modul pružnosti v ohybu	ISO 178	GPa	7	13,2
Pevnost v tlaku	ISO 604	MPa	300	391
Pevnost v tahu	ISO 527	MPa	120	179
Smyková pevnost	IEC 60893	MPa	10	33
Průrazné napětí při 90 °C v oleji (rovnoběžně s laminací)	IEC 243-1	kV	–	44
Srovnávací index odolnosti proti plazivým proudům (CTI)	IEC 112	–	100	180
Nasákavost vody (tloušťka vzorku 3,0 mm)	IEC 62	mg	≤ 650	250
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	1,3–1,4	1,4
Hořlavost	UL94	–	HB	HB

Tloušťky

0,3–140 mm

Standardní rozměry

1050 × 1050 mm ±20 mm
 1050 × 1250 mm ±20 mm
 1050 × 1600 mm ±20 mm
 1050 × 2050 mm ±20 mm
 1300 × 2800 mm ±20 mm

Jiné rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

Poznámka: Dostupnost standardních rozměrů závisí na požadované tloušťce materiálu.

Barevné provedení

Jádro: hnědé nebo černé

Povrch: světle hnědý nebo tmavě hnědý

Skladování

Materiál skladujte při běžné pokojové teplotě a normální vlhkosti na rovném a pevném podkladu. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Doporučuje se přikrýt horní desku ochrannou deskou o minimálně stejném formátu.

Upozornění

Veškeré informace a doporučení pro použití výrobku vycházejí ze znalostí výrobce a výsledků laboratorních zkoušek. Vzhledem k široké škále možných aplikací a provozních podmínek výrobce doporučuje, aby odběratel před použitím ověřil vhodnost materiálu pro zamýšlenou aplikaci.