



Hlavní výhody

- nízká hmotnost
- snadné zpracování
- ideální pro použití v reklamě

Pěněné PVC desky Excel GrafiX Extra White jsou všestranně použitelný, flexibilní a pevný deskový materiál s nízkou hmotností za velmi příznivou cenu. Díky svým vlastnostem jsou ideální pro použití v reklamě (potisk, malba, laminování) a stavebnictví (dobré izolační vlastnosti). Za pomoci běžně dostupných nástrojů je možné pěněné PVC snadno opracovat: řezat, vrtat, frézovat, ohýbat, lepit, vakuově lisovat, potiskovat, laminovat... Vysoce chemicky odolný materiál s minimální absorpcí vody (0,1%), netoxický v bílé barvě.

Standardní rozměr desek v tl. 3 - 10 mm:

1220 × 2440 mm
1220 × 3050 mm
1560 × 3050 mm
2050 × 3050 mm

Jiné formáty na objednávku, při dodržení minimálního množství.

Tolerance:

Délka	-0 / +10 mm
Šířka	-0 / +3 mm
Tloušťka	+ / -5 %



Technická data

Fyzikální vlastnosti

Základní polymer	Polyvinylchlorid PVC	
Forma	polotovary	
Tloušťka	mm	3 - 10
Hustota	g/cm ³	0,45
Tvrdost	Shore-D	25 - 30
Zápach		bez zápachu
Absorpce vody	%	0,10
Rozpuštěnost ve vodě		nerozpuštěný

Mechanické vlastnosti

Pevnost v tahu při kluzu	MPa	18
Prodloužení při přetržení	%	13
Modul pružnosti	MPa	900 - 1500
Pevnost v ohybu	MPa	32
Rázová houževnatost dle Izoda	KJ/m ²	8

Tepelné vlastnosti

Teplota měknutí dle Vicata	°C	70,5
Teplota odklonu tepla 1,8 MPa	°C	55
Součinitel lineární roztažnosti	mm/m °C	4,47 × 10 ⁻⁵
Teplotní roztažnost	W/mK	0,06
Servisní teplota	°C	-20 až +60

Elektrické vlastnosti

Povrchový odpor	Ω	10 ¹⁴
Objemový odpor	Ωcm	10 ¹⁵
Dielektrická konstanta při 1MHz		–
Dielektrická pevnost	kV	1,56

(-) výrobce neuvádí

Hodnoty jsou seznamem typických výsledků testování velkého počtu vzorků za specifikovaných podmínek. Dodatečné zpracování může ovlivnit vlastnosti polotovaru, resp. hotového výrobku.