

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Desky PP-NT (Polystone P-ECO) jsou druhojakostní PP desky bez podílu recyklátu. Dodávají se standardně v černém provedení s UV stabilizací.

DESKY

Síla (mm)	Formát (mm)	Odstín
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15	3000 x 1500 4000 x 1500	černá



TECHNICKÉ PARAMETRY

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

	Norma	Jednotka	Hodnota
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	0,92
Pevnost v tahu	ISO 527-1	N/mm ²	26
Tažnost	ISO 527-1	%	> 50
Modul pružnosti v tahu (E modul)	ISO 527-1	N/mm ²	1100
Vrbová houževnatost	ISO 179	mJ/mm ²	40
Tvrdost kuličkou 30s	ISO 2039-1	N/mm ²	50
Tvrdost Shore D	ISO 868		69

TEPELNÉ VLASTNOSTI

	Norma	Jednotka	Hodnota
Koeficient lineární tepelné roztažnosti mezi 20 - 100°C	DIN 53752	K ⁻¹	1,5-2.10 ⁻⁴
Teplota tání	DIN 53736	°C	160-168
Vicat - VSP/B/50	ISO 306	°C	73
Tepelná vodivost	DIN 52612	W/m.k	0,22

ELEKTROIZOLAČNÍ VLASTNOSTI

	Norma	Jednotka	Hodnota
Specifický vnitřní odpor	DIN VDE 0303	Ω.cm	>10 ¹⁵
Povrchový odpor	DIN VDE 0303	Ω	>10 ¹⁶
Dielektrická pevnost	DIN VDE 0303	kV/mm	50-75
Dielektrický ztrátový faktor při 10 ⁶ Hz	IEC 250		3,5.10 ⁻⁴
Odolnost proti el. oblouku	DIN VDE 0303	stupeň	L4

VLASTNOSTI

- dostatečná tuhost a houževnatost
- snadná zpracovatelnost
- výborný poměr kvalita / cena

ZPRACOVÁNÍ

ŘEZÁNÍ: kotoučovou pilou na plasty

VRTÁNÍ: pomocí běžných vrtáků bez změněného nábrusu

SPOJOVÁNÍ: svařování horkým vzduchem, extrudery i metodou na tupo

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT

SVAŘOVACÍ DRÁTY PP-C

- kulaté
- oválné
- trojúhelníkové



Vstupní surovina se může v některém parametru nepatrně odlišovat od standardně používané.

Toto má zanedbatelný vliv na vlastnosti oproti běžným PP-C deskám.

NEOBSAHUJE RECYKLÁT!