

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Polypropylenové dutinkové desky AKYLUX® jsou vhodné zejména po výrobu opakovaně použitelných, vícecestných obalů a prokládek zejména v oblasti výroby automobilů, kosmetiky, elektrotechnického a farmaceutického průmyslu. Mezi hlavní přednosti desek patří dobré mechanické vlastnosti, nízká hmotnost a příznivá cena.



VLASTNOSTI

- dobré mechanické vlastnosti a tuhost
- nízká hmotnost a příznivá cena
- snadná manipulace a zpracování (řezání, výsek, rilování, svařování)
- vhodná pro styk s potravinami
- vysoká odolnost vůči chemikáliím
- odolnost vůči plísním
- recyklovatelnost
- možnost potisku (sítotisk, digitální tisk)

POUŽITÍ

- opakovaně použitelné, vícecestné obaly a kontejnery
- separátory, děliče, kryty a vystýlky palet
- paletové proložky, přepravky
- výroba obalů automobilových, elektrotechnických dílů
- farmaceutický a kosmetický průmysl
- gastronomie



VÝROBNÍ SPECIFIKACE

Síla (mm)	Max. šířka (mm)	Max. délka (mm)	Plošná hmotnost (g/m ²)
2	2400	4000	250, 280, 350, 400
2 v rolích	2000	50000	280
3	2400	4000	400, 450, 550, 600
3,5	2400	4000	650, 800, 1000, 1200
4	2400	4000	650, 800, 1000, 1200
5	2400	4000	1050, 1200, 1500

BARVY

- černá, bílá, natur
- šedá (bez udání RAL)
- šedá (RAL 7037, RAL 7040)
- modrá (RAL 5015, RAL 5005, RAL 5012, RAL 5018)
- zelená (RAL 6024)
- žlutá (RAL 1018)
- oranžová (RAL 2003)
- červená (RAL 3020)
- fialová (RAL 4008)

ZPRACOVÁNÍ

- laser
- řezání
- vysekávání
- svařování za tepla
- rilování
- potisk

TECHNICKÉ INFORMACE

SPECIÁLNÍ ÚPRAVY na vyžádání

CORONA: ošetření desek elektrickým výbojem pro zaručení lepší potiskovatelnosti (40-42 dyn)

Antistatická úprava: pouze v černé barvě, (10^{12} - $10^{14}\Omega$)

Úprava Akyelec: elektricky vodivá úprava ESD, pouze v černé barvě, (10^2 - $10^5 \Omega$)

Samozhášivá přísada: nehořlavý (C,s3,d0)

UV stabilizace



MECHANICKÉ VLASTNOSTI

	Norma	Jednotka	Hodnota
Pevnost v tahu na mezi kluzu	ISO 527-2	Mpa	24
Prodloužení na mezi kluzu	ISO 527-2	%	11
Modul pružnosti v tahu	ISO 527-2	Mpa	1050
Modul pružnosti	ISO 178	Mpa	1150
Houževnatost při -20°C	ISO 180	KJ/m ²	7
Odolnost proti nárazu při -20°C	ISO 179	KJ/m ²	8

TEPELNÉ VLASTNOSTI

	Norma	Jednotka	Hodnota
Teplota tání	ISO 3146	°C	165
Vicat bod měknutí 50N - 50°C za hodinu 10N - 50°C za hodinu	ISO 306	°C	60 130
Teplota tepelné deformace 1,80 Mpa - 120°C za hodinu 0,45 Mpa - 120°C za hodinu	ISO 75-2	°C	50 92
Bod vzplanutí		°C	cca 350
Teplota samovznícení		°C	> 380

