

Charakteristika a použití

PP-B desky jsou vyráběny technologií extruze za použití blokového kopolymeru propylen – etylen, který zaručuje deskám dobré fyzikálně mechanické vlastnosti (pevnost v tahu, ohybu, moduly pružnosti) při zachování rázových pevností při teplotách pod bodem mrazu. To umožňuje využití desek pro exteriérové aplikace za použití vhodných UV stabilizátorů (jímky, ČOV, apod.). Zdravotní nezávadnost, povolený styk s potravinami a pitnou vodou umožňuje deskám aplikace v potravinářském průmyslu, v zemědělství, pro konstrukci rodinných bazénů apod. Velmi dobrá chemická odolnost předurčuje použití desek v aplikacích chemického a průmyslného (nádrže, zásobníky apod.). Při navrhování a konstrukci výrobků je nutné vycházet ze základních charakteristik chování materiálů při zatížení a dlouhodobém používání. Proti poškrábání povrchu desek při zpracování je možné desky chránit pomocí ochranné fólie, desky je také možno opatřit dezénem. Základní barevné provedení desek je přírodní, ale je možno je vyrobit v různém barevném provedení (bílé, modré, šedé, zelené).

Možnosti zpracování

Desky se dají mechanicky opracovávat na zařízeních podobných pro opracování dřeva za použití nástrojů na plasty. Spojují se svařováním horkým vzduchem za přídavku materiálu nebo na tupo (na pravítku). Pro dobrou kvalitu spoje je nutné, aby byl přídavný materiál ze stejné suroviny jako deska nebo měl stejnou svařovací třídu.

Balení, skladování, přeprava

Výrobky jsou baleny na paletách a proti poškození jsou zabezpečeny ochrannými deskami a zapáskovány. PP-B desky se musí skladovat řádně zajištěné proti znehodnocení na rovné ploše, nejlépe na paletě, bez nerovnoměrných zatížení a mimo dosah tepelných zdrojů. Desky bez UV stabilizace musí být uloženy v krytých prostorách. Toto uložení je doporučeno i pro ostatní výrobky. Skladování musí probíhat podle ČSN 64 00 90. Desky lze přepravovat běžnými dopravními prostředky, nejlépe s krytou ložnou plochou.

Likvidace odpadu

Materiál použitý na výrobu desek je recyklovatelný. Recyklaci zabezpečují především firmy zabývající se zpracováním plastových odpadů, částečně také výrobci plastových výrobků. Skupina odpadu dle katalogu: 20 00 00 Odpady komunální, podobné odpady ze živností, z úřadů a z průmyslu, včetně odděleně sbíraných složek těchto odpadů. Druh odpadu: 20 01 04 Ostatní plasty. Doporučené způsoby likvidace: přepracování, spalování, skládkování.

Technické informace

Desky jsou vyráběny v souladu s PN , která vychází z ČSN EN ISO 15 013. Podle kvality (barva, povrch, rovinnost) jsou rozděleny do dvou jakostních tříd. Stupeň hořlavosti dle ČSN EN 13501-1 je E. Po vzájemné dohodě jej lze upravit.



Rozměry a vlastnosti výrobků

Tloušťka (mm)	Standardní šířka (mm)	Standardní délka (mm)
0,8 až 25	1500,1600, 2000	3000, 4000

Základní fyzikálně-mechanické vlastnosti jsou uváděny v PN 04-1-07.

Vlastnosti	Jednotka	Hodnoty
Hustota	gcm-3	0,90-0,92
Mez kluzu v tahu	MPa	≥20
Modul pružnosti v tahu	MPa	≥1000
Pevnost v ohybu	MPa	≥30
Modul pružnosti v ohybu	MPa	≥900
Tvrdost Shore D	°ShD	≥58
Střední koeficient délkové roztažnosti	°K-1	1,6 – 1,8 . 10 ⁻⁴ *

*informativní hodnoty (uváděné literaturou)



kontakt:

Planá nad Lužnicí
Průmyslová 798
Pošta Sezimovo Ústí 2
391 02

tel: +420 381 622 107
fax: +420 381 291 051

e-mail:
miroslav.novacek@img-management.cz
www.img-management.cz



THE EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND AND THE
MINISTRY OF INDUSTRY AND
TRADE OF THE CZECH REPUBLIC
SUPPORT INVESTMENT IN
YOUR FUTUR.