

## Polypropylen plněný mastkem PP-TALK

### Charakteristika a použití

Polypropylenové desky plněné mastkem jsou vyrobeny smícháním mastku s PP-B. Smícháním těchto dvou komponentů vznikl materiál, který má odlišné vlastnosti od původní matrice. Hlavní rozdíl je možné zaznamenat v nárůstu většiny fyzikálně mechanických vlastností (pevnosti, modulu pružnosti, tuhosti, apod.) a naopak v poklesu rázových vlastností. Desky je možné použít pro venkovní aplikace, kde jsou požadovány vyšší pevnosti, při zachování dobrých rázových vlastností. Rovněž zvýšení tuhosti desky je velkým zlepšením. Desky je možné použít na výrobu různých konstrukčních dílů, kdy řada těchto částí může být i samonosná. Desky je možné dle přání zákazníka probarvit, popřípadě UV stabilizovat. Je ovšem nutné si uvědomit, že mastek posouvá barevný odstín desek. Jelikož barva mastku není vždy stejná (přírodní surovina), může být barevný posun v různých výrobních šaržích jiný. Proti poškrábání při zpracování můžeme desky chránit pomocí ochranné fólie.

### Rozměry a vlastnosti výrobků

Tloušťka ( mm )	Standardní šířka ( mm )	Standardní délka ( mm )
3 až 20	1500, 2000	3000, 4000

Základní fyzikálně-mechanické vlastnosti jsou uváděny v PN 13-1-08.

## Polypropylen lehčený PP-FOAM

### Charakteristika a použití

Lehčené desky jsou vyráběny ze stejné polymerní matrice jako desky plomaPP-H, což zaručuje výbornou svařitelnost s plomaPP-H i plomaPP-B. Polymerní matrice je lehčena pomocí speciálních aditiv, která způsobují rovnoměrnou a pravidelnou strukturu lehčení po celé tloušťce desky stejně velkými vzduchovými bublinami. Tímto způsobem lehčení jsou dosaženy definované vlastnosti, velmi dobrá svařitelnost a zvýší se tuhost celé desky.

Desky jsou určeny převážně na výrobu staticky nenáročných konstrukcí, částí nádob, různých prostupů, hranaté vzduchotechniky, výztuh aj.

### Rozměry a vlastnosti výrobků

Tloušťka ( mm )	Standardní šířka ( mm )	Standardní délka ( mm )
8 až 20	1000, 2000	1000, 2000, 3000, 4000

Základní fyzikálně-mechanické vlastnosti jsou uváděny v PN 05-1-07 lehčené.



## Polypropylen s retardéry hoření PP-MRB

### Charakteristika a použití

Retardované polypropylenové desky mohou být vyrobeny jak z kopolymeru, tak z homopolymeru modifikovaného retardérem. Desky je možné barvit i UV stabilizovat. Desky mají široký rozsah uplatnění v konstrukční praxi. Jsou určeny na výrobu vzduchotechniky, šachet či podobných zařízení, kde je nutné použít materiál se sníženou hořlavostí. Přítomnost retardéru neovlivní významným způsobem fyzikálně mechanické vlastnosti a svařitelnost použitého polypropyleny. Jejich použití je vhodné tam, kde se předpokládá vyšší požární nebezpečnost. Proti poškrabání při zpracování můžeme desky chránit pomocí ochranné fólie.

### Rozměry a vlastnosti výrobků

Tloušťka ( mm )	Standardní šířka ( mm )	Standardní délka ( mm )
2 až 10	1500, 1600	1000, 2000, 3000

## Polypropylen vodivý PP-EL

Všechny typy PP velmi špatně vedou elektrický proud, proto se dá říci, že jsou velmi dobrým elektrickým izolačním materiálem. Existují však aplikace, kde jsou tyto vlastnosti nežádoucí. Pomocí speciálních aditiv je možné elektrické vlastnosti PP upravit. Při dostatečné koncentraci speciálních sazí se vytvoří v PP matrici vodivá síť, pomocí níž je možné povrchový i vnitřní odpor PP desky snížit. Desky jsou vyráběny v černé barvě. Desky PP EL jsou určeny pro výrobu vzduchotechnického potrubí, do prostředí zvýšeného nebezpečí výbuchu a dále na výrobu nádrží nebo konstrukce, u nichž je potřeba vyloučit nebezpečí tvorby statické elektřiny.

### Rozměry a vlastnosti výrobků

Tloušťka ( mm )	Standardní šířka ( mm )	Standardní délka ( mm )
2 až 10	1500, 1600	1000, 2000, 3000



#### kontakt:

Planá nad Lužnicí  
Průmyslová 798  
Pošta Sezimovo Ústí 2  
391 02

tel: +420 381 679 901  
e-mail: [info@img-management.cz](mailto:info@img-management.cz)  
[www.img-management.cz](http://www.img-management.cz)



EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ A MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR  
PODPORUJÍ INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI.