

2017

Vink – Plasty s.r.o.

Produktový katalog

Materiály pro průmysl



Materiály pro průmysl

Konstrukční plasty	4
1. Polyetylen	5
2. Polypropylen	9
3. PVC	13
4. PVC lamely	15
5. Kydex	16
6. Textit (tvrzená tkanina)	17
7. Sendvičové panely – Paneltim	18
8. Dutinové desky – SIMONA HKP	19
9. Sendvičové rošty – Paneltim	20
Otěruvzdorné plasty	21
10. PA - Polyamid (nylon)	22
11. POM – Polyoxymetylén (polyacetal)	26
12. PUR – Polyuretan	16
13. PTFE – Teflon	19
14. HMPE – vysokomolekulární polyetylen	23
Plasty pro náročné aplikace	26
15. PEEK – polyetereterketon	27
16. PEI – Polyeterimid	30
17. PES – Polyétersulfon	31
18. PSU – Polysulfon	32
19. PPS – Polyfenylsulfid	33
20. Polyvinylidenfluorid (PVDF)	50
21. Etylen Chlortrifluoretylen (E-CTFE)	54
Pružné dorazy – Bumpony	54
Transparentní plasty	55
22. PMMA XT – akryláta plexisklo	56
23. PMMA litý – akrylát a plexisklo	58
24. Plný polykarbonát – Lexan	58

25. Polyesterové fólie A-PET	60
26. Polyesterové fólie PET-G	64
27. PVC	66

Konstrukční plasty

Polyetylen

Polyetylen (PE) je velmi rozšířeným plastem díky své příznivé ceně, dobré chemické odolnosti a zdravotní nezávadnosti (je schválen pro styk s potravinami). Má vynikající zpracovatelnost, dá se snadno řezat, ohýbat, frézovat, vrtat a velmi dobře se svařuje. Nedá se ale dobře lepit. Vyrábí se standardně v přírodní (mléčné) nebo černé

barvě. Polyetylen má široké využití při výrobě konstrukčních nádob a nádrží v chemickém průmyslu, ve strojírenství, elektrotechnice, dopravní, přepravní a skladovací technice, je předurčen pro venkovní aplikace (černý). Je dostupný v deskách, v plných tyčích, trubkách a svařovacích drátech.

Dostupné rozměry PE extrudované

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
černá a přírodní	0,8	1000	2000	2,0	1,5	x
	1	1000	2000	2,0	1,9	*
	1,5	1000	2000	2,0	2,9	*
černá	1,5	1500	3000	4,5	6,4	*
černá a přírodní	2	1000	2000	2,0	3,8	*
		1500	3000	4,5	8,6	*
	3	1000	2000	2,0	5,7	*
		1500	3000	4,5	12,9	*
		2000	4000	8,0	22,9	x
	4	1000	2000	2,0	7,6	*
		1500	3000	4,5	17,2	*
		2000	4000	8,0	30,6	x
	5	1000	2000	2,0	9,5	*
		1500	3000	4,5	21,5	*
		2000	4000	8,0	38,2	*
	6	1000	2000	2,0	11,5	*
		1500	3000	4,5	25,8	*
		2000	4000	8,0	45,8	*
	8	1000	2000	2,0	15,3	*
		1500	3000	4,5	34,4	*
		2000	4000	8,0	61,1	*
	10	1000	2000	2,0	19,1	*
		1500	3000	4,5	43,0	*
		2000	4000	8,0	76,4	*
	12	1000	2000	2,0	22,9	*
		1500	3000	4,5	51,6	*
		2000	4000	8,0	91,7	*

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
černá a přírodní	15	1000	2000	2,0	28,6	*
		1500	3000	4,5	64,5	*
		2000	4000	8,0	114,6	*
	20	1000	2000	2,0	38,2	*
		1500	3000	4,5	85,9	*
		2000	4000	8,0	152,8	*
	25	1000	2000	2,0	47,8	*
		1500	3000	4,5	107,4	*
		2000	4000	8,0	191,0	*
	30	1000	2000	2,0	57,3	*
		1500	3000	4,5	128,9	*
		2000	4000	8,0	229,2	*
černá	35	1000	2000	2,0	66,8	*
		1500	3000	4,5	150,4	*
		2000	4000	8,0	267,4	*
	40	1000	2000	2,0	76,4	*
		1500	3000	4,5	171,9	*
		2000	4000	8,0	305,6	*
	50	1000	2000	2,0	95,5	*
		1500	3000	4,5	214,9	x
		2000	4000	8,0	382,0	x

* dostupnost: * = standardně skladem u výrobce
x = na objednávku

Dostupné rozměry PE lisované

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
černá	10	1000	2000	2,0	19,1	x
		2010	4120	8,3	79,1	x
	12	1000	2000	2,0	22,9	x
		2010	4120	8,3	94,9	x
černá a přírodní	15	1000	2000	2,0	28,6	x
		2010	4120	8,3	118,6	x
		2010	6200	12,5	178,5	x
	20	1000	2000	2,0	38,2	x
		2010	4120	8,3	158,2	x
		2010	6200	12,5	238,0	x
	25	1000	2000	2,0	47,8	x
		2010	4120	8,3	197,7	x
		2010	6200	12,5	297,5	x
	30	1000	2000	2,0	57,3	*
		2010	4120	8,3	235,3	x
		2010	6200	12,5	357,0	x
	35	1000	2000	2,0	66,8	x
		2010	4120	8,3	276,8	x
		2010	6200	12,5	416,5	x
	40	1000	2000	2,0	76,4	*
		2010	4120	8,3	316,3	x
		2010	6200	12,5	476,0	x
	50	1000	2000	2,0	95,5	*
		2010	4120	8,3	395,4	x
		2010	6200	12,5	595,1	x
	60	1000	2000	2,0	114,6	*
		2010	4120	8,3	474,5	x
		2010	6200	12,5	714,1	x
	70	1000	2000	2,0	133,7	*
		2010	4120	8,3	553,6	x
		2010	6200	12,5	833,1	x
	80	1000	2000	2,0	152,8	*
		2010	4120	8,3	632,7	x
		2010	6200	12,5	952,1	x
	90	1000	2000	2,0	171,9	*
		2010	4120	8,3	790,9	x

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
černá a přírodní	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
	100	1000	2000	2,0	191,0	*
		2010	4120	8,3	790,9	x
	110	1000	2000	2,0	210,1	x
		2010	4120	8,3	869,9	x
	120	1000	2000	2,0	229,2	x
		2010	4120	8,3	949,0	x
	140	1000	2000	2,0	267,4	x
		2010	4120	8,3	1107,2	x
	150	1000	2000	2,0	286,5	x
		2010	4120	8,3	1186,3	x

* dostupnost: * = standardně skladem u výrobce
 x = na objednávku

Polypropylen

Polypropylen (PP) je velmi rozšířeným plastem díky své příznivé ceně, dobré chemické odolnosti a zdravotní nezávadnosti (je schválen pro styk s potravinami). Má vynikající zpracovatelnost, dá se snadno řezat, ohýbat, frézovat, vrtat a velmi dobře se svařuje. Nedá se ale dobře lepit.

Vyrábí se standardně v přírodní (mléčné) nebo šedé barvě. Polypropylen má široké využití, vyrábí se z něj nádrže, jímky, díly do strojů, kluzné prvky, ozubená kola, krájecí desky apod. Je dostupný v deskách, v plných tyčích, trubkách a svařovacích drátech.

Dostupné rozměry PP extrudované

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
šedá a přírodní	0,8	1000	2000	2,0	1,5	x
	1	1000	2000	2,0	1,8	*
	1,5	1000	2000	2,0	2,7	*
		1500	3000	4,5	6,2	x
	2	1000	2000	2,0	3,7	*
		1500	3000	4,5	8,2	*
šedá		2000	4000	8,0	14,6	x
šedá a přírodní	3	1000	2000	2,0	5,5	*
		1500	3000	4,5	12,4	*
		2000	4000	8,0	22,0	x
	4	1000	2000	2,0	7,3	*
		1500	3000	4,5	16,5	*
		2000	4000	8,0	29,3	x
	5	1000	2000	2,0	9,2	*
		1500	3000	4,5	20,6	*
šedá		2000	4000	8,0	36,6	*
šedá a přírodní	6	1000	2000	2,0	11,0	*
		1500	3000	4,5	24,7	*
šedá		2000	4000	8,0	43,9	*
šedá a přírodní	8	1000	2000	2,0	14,6	*
		1500	3000	4,5	32,9	*
šedá		2000	4000	8,0	58,6	*
šedá a přírodní	10	1000	2000	2,0	18,3	*
		1500	3000	4,5	41,2	*
šedá		2000	4000	8,0	73,2	*
šedá a přírodní	12	1000	2000	2,0	22,0	*
		1500	3000	4,5	49,4	*
šedá		2000	4000	8,0	87,8	*

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
šedá a přírodní	15	1000	2000	2,0	27,5	*
		1500	3000	4,5	61,8	*
		2000	4000	8,0	109,8	*
šedá a přírodní	20	1000	2000	2,0	36,6	*
		1500	3000	4,5	82,4	*
		2000	4000	8,0	146,4	*
šedá a přírodní	25	1000	2000	2,0	45,8	*
		1500	3000	4,5	102,9	*
		2000	4000	8,0	183,0	*
šedá a přírodní	30	1000	2000	2,0	54,9	*
		1500	3000	4,5	123,5	*
		2000	4000	8,0	219,6	*
šedá a přírodní	35	1000	2000	2,0	64,0	*
		1500	3000	4,5	144,1	x
		2000	4000	8,0	256,2	x
šedá	40	1000	2000	2,0	73,2	*
		1500	3000	4,5	164,7	*
		2000	4000	8,0	292,8	*
	50	1000	2000	2,0	91,5	*
		1500	3000	4,5	205,9	x
		2000	4000	8,0	366,0	*

* dostupnost: * = standardně skladem u výrobce
x = na objednávku

Dostupné rozměry PP lisované

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
šedá	10	1000	2000	2,0	18,3	x
		2010	4120	8,3	75,8	x
šedá a přírodní	12	1000	2000	2,0	22,0	x
		2010	4120	8,3	90,9	x
	15	1000	2000	2,0	27,5	x
		2010	4120	8,3	113,7	x
		2010	6200	12,5	171,0	x
	20	1000	2000	2,0	36,6	x
		2010	4120	8,3	151,5	x
		2010	6200	12,5	228,1	x
	25	1000	2000	2,0	45,8	x
		2010	4120	8,3	189,4	x
		2010	6200	12,5	285,1	x
	30	1000	2000	2,0	64,0	*
		2010	4120	8,3	265,2	x
		2010	6200	12,5	399,1	x
	35	1000	2000	2,0	64,0	*
		2010	4120	8,3	265,2	x
		2010	6200	12,5	399,1	x
	40	1000	2000	2,0	73,2	*
		2010	4120	8,3	303,1	x
		2010	6200	12,5	456,1	x
	50	1000	2000	2,0	91,5	*
		2010	4120	8,3	378,9	x
		2010	6200	12,5	570,1	x
	60	1000	2000	2,0	109,8	*
		2010	4120	8,3	454,6	x
		2010	6200	12,5	684,2	x
	70	1000	2000	2,0	128,1	*
		2010	4120	8,3	530,4	x
		2010	6200	12,5	798,2	x
	80	1000	2000	2,0	146,4	*
		2010	4120	8,3	606,2	x
		2010	6200	12,5	912,2	x
	90	1000	2000	2,0	164,7	*
		2010	4120	8,3	682,0	x

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
šedá a přírodní	100	1000	2000	2,0	183,0	*
		2010	4120	8,3	757,7	x
šedá	110	1000	2000	2,0	201,3	x
		2010	4120	8,3	833,5	x
	120	1000	2000	2,0	219,6	*
		2010	4120	8,3	909,3	x
	130	1000	2000	2,0	237,9	x
		2010	4120	8,3	909,3	x
šedá a přírodní	140	1000	2000	2,0	256,2	x
		2010	4120	8,3	1060,8	x
	150	1000	2000	2,0	274,5	*
		2010	4120	8,3	1136,6	x

* dostupnost: * = standardně skladem u výrobce
x = na objednávku

PVC

Polyvinylchlorid (PVC) je nejznámější plast. Má velmi dobrou odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí, je tužší než PP nebo PE a jeho nespornou výhodou je, že se dá snadno svařovat i lepit. Dále se dá lehce opracovávat, řezat, ohýbat, frézovat a vrtat. PVC běžně snáší provozní teplotu

do 70 °C. Vyrábí se standardně v bílé, černé a několika odstínech šedé barvy. Má široké využití, používá se například v chemickém a vodárenském průmyslu na stavoznaky, nádrže, jímky apod. Je dostupný v deskách, v plných tyčích, trubkách a svařovacích drátech.

Dostupné rozměry

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
šedá, bílá, černá	1	1000	2000	2,0	2,9	*
šedá		1220	2440	3,0	4,3	x
		1500	3000	4,5	6,5	x
šedá, bílá, černá	1,5	1000	2000	2,0	4,3	*
šedá		1220	2440	3,0	6,4	x
		1500	3000	4,5	9,7	x
šedá, bílá, černá	2	1000	2000	2,0	5,8	*
		1220	2440	3,0	8,6	x
		1500	3000	4,5	13,0	*
	3	1000	2000	2,0	8,7	*
		1220	2440	3,0	13,0	x
		1500	3000	4,5	19,6	*
	4	1000	2000	2,0	11,6	*
		1220	2440	3,0	17,3	x
		1500	3000	4,5	26,1	*
	5	1000	2000	2,0	14,5	*
		1220	2440	3,0	21,6	x
		1500	3000	4,5	32,6	*
	6	1000	2000	2,0	17,4	*
		1220	2440	3,0	25,9	x
		1500	3000	4,5	39,2	*
šedá, bílá, černá	8	1000	2000	2,0	23,2	*
		1220	2440	3,0	34,5	x
šedá a bílá		1500	3000	4,5	52,2	*

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
šedá, bílá, černá	10	1000	2000	2,0	29,0	*
		1220	2440	3,0	43,2	x
šedá a bílá		1500	3000	4,5	65,3	*
šedá, bílá, černá	12	1000	2000	2,0	34,8	*
		1220	2440	3,0	51,8	x
šedá a bílá		1500	3000	4,5	78,3	*
šedá, bílá, černá	15	1000	2000	2,0	43,5	*
		1220	2440	3,0	64,7	x
šedá a bílá		1500	3000	4,5	97,9	*
šedá, bílá, černá	20	1000	2000	2,0	58,0	*
		1220	2440	3,0	86,3	x
šedá a bílá		1500	3000	4,5	130,5	*
šedá a černá	25	1000	2000	2,0	72,5	*
		1220	2440	3,0	107,9	x
šedá		1500	3000	4,5	163,1	*
šedá a černá	30	1000	2000	2,0	87,0	*
		1220	2440	3,0	129,5	x
šedá		1500	3000	4,5	195,8	*
šedá	35	1000	2000	2,0	101,5	*
šedá, černá	40	1000	2000	2,0	116,0	*
šedá	50	1000	2000	2,0	145,0	*

* dostupnost: * = standardně skladem u výrobce

x = na objednávku

** v tloušťce 2-10mm a ve formátu 2000x1000mm je dostupná i červená barva

PVC lamely

Měkčené PVC se vyznačuje nízkou hmotností, otěruvzdorností a snadnou montáží. Používá se zejména jako clona a pro výplně kyvných a rolovacích vrat. Úzké pasy (lamely) v čířém provedení jsou určeny převážně pro izolační závěsy vnějších i vnitřních vrat, které chrání před chladem, vlhkostí, prachem, průvanem a hmyzem. V

případě mrazících boxů zamezují nadbytečnému ohřívání. Svařovací závěsy v bronzové barvě chrání okolí pracovního místa před škodlivým zářením a jiskrami při svařování. Široké pásy najdou uplatnění jako rolovací clony na zahradních pergolách, nebo jako pružná okna u skládacích střeš kabrioletů.

Dostupné rozměry

barva	tloušťka	šířka	délka	dostupnost*
	mm	mm	m	
čirá**	1	1 000	20	x
		1 500	20	x
		2 000	20	x
		2 200	20	x
	2	200	50	*
		300	50	*
		400	50	x
	3	200	50	*
		300	50	*
		400	50	x
	4	200	50	x
		300	50	x
		400	50	x
	5	1 000	20	*
		1 500	20	x
		2 000	20	x
čirá polar***	2	200	50	*
		300	50	*
		400	50	x
	3	200	50	*
		300	50	*
		400	50	x
bronz	2	300	50	x

* dostupnost: * = standardně skladem
x = na objednávku

** vhodné pro provozní teploty v rozmezí -15 / +50 °C

*** vhodné pro provozní teploty v rozmezí -40 / +30 °C

Kydex

Kydex je vysoce odolná plastová slitina, která je schopna odolávat velkému množství chemikálií, je teplotně stálá a snadno tvarovatelná. Desky mají dokonce vyšší odolnost proti nárazu než polykarbonát a přitom mají skvělé vlastnosti pro vakuové tvarování. Jdou brousit, tvarovat tahem za

tepla (i vakuově), dají se stříhat pákovými nůžkami na plech, nebo je pod tlakem vstřikovat roztavené do forem. Kydex má mnohostranné použití. Používá se zejména na pouzdra zbraní a nožů, ale lze je použít i jako obklady stěn např. v nemocnicích, či jako pracovní desky.

Dostupné rozměry

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	
Široká škála barev	0,56	1220	2440	3,0	x
		1524	3000	4,5	x
	0,7	1220	2440	3,0	x
		1524	3000	4,5	x
	1	1220	2440	3,0	x
		1524	3000	4,5	x
	1,5	1220	2440	3,0	x
		1524	3000	4,5	x
	2	1220	2440	3,0	x
		1524	3000	4,5	x
	2,5	1220	2440	3,0	x
		1524	3000	4,5	x
	3	1220	2440	3,0	x
		1524	3000	4,5	x

* dostupnost: * = standardně skladem

x = na objednávku

** je možné vyrobit téměř jakýkoli požadovaný formát

Textit (tvrzená tkanina)

Tyto desky jsou vyrobeny na bázi tkaniny vytvrzené fenolovou pryskyřicí. Na rozdíl od vytvrzeného papíru mají minimální nasákavost a jsou tedy vhodné do vlhkého prostředí. Materiál má dobrou odolnost proti slabým kyselinám a má dobré mechanické a kluzné vlastnosti. Dá se opra-

covávat řezáním, soustružením, frézováním a vrtáním. Používá se na například na výrobu kluzných ložisek, větších ozubených kol, kladek, kluzných částí strojů a zařízení, tlumících částí, pák, táhel, podložek, nebo těžkých hoblovacích strojů a rámových pil.

Dostupné rozměry

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	g/cm ³	
hnědá	0,5 až 100	1050	1050	1,1	1,4	x
		1050	2050	2,2		x
		1050	2350	2,5		x

* dostupnost: * = standardně skladem
x = na objednávku

Sendvičové panely – Paneltim

Konstrukční panely Paneltim jsou masivní pevné desky z PP, nebo PEHD, vyznačující se svou lehkostí. Mají sendvičový charakter o síle 51mm s vnitřní strukturou komor 50/50mm, nebo 50/100mm, díky které není, při konstrukci, potřeba použít tolik výztužných prvků. Panely jsou nára-

zuvzdorné a velmi odolné vůči chemikáliím, či bakteriím. Mají výborné mechanické, termoizolační a zvukoizolační vlastnosti, jsou hygienické a ekologické (mohou být vyrobeny i z recyklovaného PP). Dají se snadno řezat, vrtat a svařovat. Na vyžádání lze opatřit UV stabilizací.

Dostupné rozměry

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
různá	51	1000	1200	1,2	16,8	x
		1000	2600	2,6	36,4	x

* dostupnost: * = standardně skladem
x = na objednávku

Obrázky



Dutinové desky – SIMONA HKP

Dutinové panely Simona jsou velmi pevné desky s mnohostrannou využitelností. Vyrábějí se z desek PE 100, PP-H AlphaPlus® (PP-H), PPs nebo PP-C-UV moderní strojní technologií v jednotném formátu 3000x1000mm a celkových tloušťkách 54, nebo 58mm v závislosti na tloušťce krycí desky 6mm, nebo 8mm. Vyznačují se vysokou tuhostí, malou specifickou hmotností, vynikajícími tepelně, elektricky a zvukově izolačními vlastnostmi. Desky mají vysokou chemickou odolnost a malou na-

sákavost, dají se snadno řezat i svařovat. Počet příček 10, nebo 19 (vzdálenost mezi nimi 54, nebo 108mm), je volitelný, stejně jako již zmíněná tloušťka krycích desek 6mm, nebo 8mm. U PP-C-UV lze zakázkově nechat vyrobit desky s vrchní modrou a spodní šedou stranou. Desky HKP se využívají např. při konstrukci velkoobjemových (5 m³ a více) nádrží, stejně jako pravoúhlých nádrží menších rozměrů bez nutnosti použití ocelové výztuže.

Dostupné rozměry

barva**	celková tloušťka	tloušťka krycí desky	šířka	délka	vzdál. mezi příčkami	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
PE-HKP černá	54	6	1000	3000	108	3,0	42,4	*
			1000	3000	54	3,0	49,6	*
	58	8	1000	3000	54	3,0	61,0	*
PP-HKP šedá	54	6	1000	3000	108	3,0	40,7	*
			1000	3000	54	3,0	47,6	*
	58	8	1000	3000	54	3,0	58,6	*

* dostupnost: * = standardně skladem u výrobce
x = na objednávku

** PP-C-UV-HKP, modrý (horní strana) / šedý (spodní strana), a PPs-HKP šedý je k dispozici na vyžádání

Sendvičové rošty – Paneltim

Rošty Panetim jsou vyrobeny z PP a mají stejné vlastnosti jako panely. Jejich využití najdeme především v agronomickém

průmyslu, chovatelství apod. jako podlahy kotců užitkových zvířat, atd.

Dostupné rozměry

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
oranžová	50	600	500	0,3	2,1	x
		200	500	0,1	0,7	x
	50 (uzavřený)	800	500	0,4	2,8	x
		200	500	0,1	0,7	x
	50	600	400	0,2	1,7	x
		300	400	0,1	0,8	x
		200	400	0,1	0,6	x
	50 (uzavř.)	200	400	0,1	0,6	x
	50	600	300	0,2	1,3	x

* dostupnost: * = standardně skladem
x = na objednávku

Obrázky



Otěruvzdorné plasty

PA - Polyamid (nylon)

Polyamid (PA) má vysokou pevnost a odolnost proti otěru, je chemicky odolný a dobře absorbuje vibrace. Má vynikající zpracovatelnost, dá se snadno řezat, ohýbat, frézovat a vrtat. Vyrábí se v různých modifikacích – nejběžnější je PA 6. Dalšími typy jsou PA 6.6, PA 11, PA 12, které mohou mít ještě různá plniva pro vylepšení zejména kluzných vlastností. Snáší provoz-

ní teploty od -40 do +100 °C. Materiál je dostupný standardně v přírodní (mléčné) barvě, některé typy i v černé. Polyamid má široké využití, vyrábí se z něj trubková a kluzná ložiska, podložky, válce pro dopravníky, ozubená kola, řetězová kola, těsnící kroužky, izolátory apod. Je dostupný jak v deskách, tak i v plných a dutých tyčích (na poptávku).

Dostupné rozměry desek

barva	tloušťka	šířka**	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
Přírodní kalandrované	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
	0,8	1000	2000	2,0	1,9	x
	1	1000	2000	2,0	2,4	x
	1,5	1000	2000	2,0	3,6	x
	2	1000	2000	2,0	4,7	*
	3	1000	2000	2,0	7,1	*
	4	1000	2000	2,0	9,5	*
	5	1000	2000	2,0	11,9	*
	6	1000	2000	2,0	20,6	*
přírodní	8	610	1000	0,6	6,2	x
		610	2000	1,2	12,5	x
		610	3000	1,8	18,7	x
	10	610	1000	0,6	7,8	*
		610	2000	1,2	15,6	*
		610	3000	1,8	23,4	*
	12	610	1000	0,6	9,7	*
		610	2000	1,2	19,4	*
		610	3000	1,8	29,1	*
	15	610	1000	0,6	11,5	*
		610	2000	1,2	23,0	*
		610	3000	1,8	34,5	*
	16	610	1000	0,6	12,1	*
		610	2000	1,2	24,2	*
		610	3000	1,8	36,3	*
	20	610	1000	0,6	15,4	*
		610	2000	1,2	30,8	*
		610	3000	1,8	46,2	*

barva	tloušťka	šířka**	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
přirodní	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
	25	610	1000	0,6	18,9	*
		610	2000	1,2	37,8	*
		610	3000	1,8	56,7	*
	30	610	1000	0,6	22,8	*
		610	2000	1,2	45,5	*
		610	3000	1,8	68,3	*
	35	610	1000	0,6	26,7	*
		610	2000	1,2	53,4	*
		610	3000	1,8	80,1	*
	40	610	1000	0,6	30,5	*
		610	2000	1,2	61,0	*
		610	3000	1,8	91,5	*
	50	610	1000	0,6	37,8	*
		610	2000	1,2	75,6	*
		610	3000	1,8	113,4	*
	60	610	1000	0,6	46,1	*
		610	2000	1,2	92,2	*
		610	3000	1,8	138,3	*
	70	610	1000	0,6	52,2	*
		610	2000	1,2	104,3	*
		610	3000	1,8	156,5	*
	80	610	1000	0,6	60,0	*
		610	2000	1,2	120,0	*
		610	3000	1,8	180,0	*
	100	610	1000	0,6	75,4	*
		610	2000	1,2	150,8	*
		610	3000	1,8	226,2	*

* dostupnost: * = standardně skladem u výrobce
x = na objednávku

** na objednávku lze dodat také lité desky v rozměru 2000x1000mm
(tloušťky 10-100mm)

Dostupné rozměry tyčí

barva	průměr**	délka	hmotnost	dostupnost
	mm	mm	kg/kus	
přírodní	6	1000	0,035	*
		3000	0,105	*
	8	1000	0,063	*
		3000	0,189	*
přírodní, černá	10	1000	0,096	*
		3000	0,288	*
přírodní	12	1000	0,141	*
		3000	0,423	*
	15	1000	0,217	*
		3000	0,651	*
přírodní, černá	16	1000	0,246	*
		3000	0,738	*
přírodní	18	1000	0,309	*
		3000	0,927	*
přírodní, černá	20	1000	0,380	*
		3000	1,140	*
přírodní	22	1000	0,462	*
		3000	1,386	*
přírodní, černá	25	1000	0,595	*
		3000	1,785	*
přírodní	28	1000	0,740	*
		3000	2,220	*
přírodní, černá	30	1000	0,850	*
		3000	2,550	*
	36	1000	1,220	*
		3000	3,660	*
	40	1000	1,500	*
		3000	4,500	*
	45	1000	1,910	*
		3000	5,730	*
	50	1000	2,350	*
		3000	7,050	*
	56	1000	2,930	*
		3000	8,790	*

* = standardně skladem u výrobce
x = na objednávku

** na objednávku lze dodat také lité tyče do průměru 500mm

barva	průměr**	délka	hmotnost	dostupnost
	mm	mm	kg/kus	
přírodní, černá	60	1000	3,380	*
		3000	10,140	*
přírodní	65	1000	3,950	*
		3000	11,850	*
přírodní, černá	70	1000	4,640	*
		3000	13,920	*
přírodní	75	1000	5,300	*
		3000	15,900	*
přírodní, černá	80	1000	6,050	*
		3000	18,150	*
přírodní	85	1000	6,850	*
		3000	20,550	*
přírodní, černá	90	1000	7,670	*
		3000	23,010	*
	100	1000	9,450	*
		3000	28,350	*
přírodní	110	1000	11,500	*
		3000	34,500	*
	120	1000	13,700	*
		3000	41,100	*
	130	1000	16,100	*
		3000	48,300	*
	135	1000	17,300	*
		3000	51,900	*
	140	1000	18,700	*
		3000	56,100	*
	150	1000	21,400	*
		3000	64,200	*
	180	1000	30,800	*
		3000	92,400	*
	200	1000	38,100	*
		3000	114,300	*

* = standardně skladem u výrobce

x = na objednávku

** na objednávku lze dodat také lité tyče do průměru 500mm

POM – Polyoxymetylén (polyacetal)

POM je částečně krystalický kopolymer s dobrými fyzikálními vlastnostmi. Vyznačuje se vysokou tuhostí, pružností a odolností proti opotřebování. Jen nepatrně absorbuje vlhkost. POM lze strojně velmi jednoduše zpracovávat, řezat, frézovat a vrtat. Má dobrou tvarovou stálost a přednostně se proto používá u součástí s malými tole-

rancemi. Snáší provozní teploty od –20 do +120 °C. Vyrábí se standardně v přírodní (mléčné) a černé barvě. POM se využívá na listové pružiny, ozubená kola, řetězy, šrouby kluzné prvky atd. Je dostupný jak v deskách, tak i v plných a dutých tyčích (na poptávku).

Dostupné rozměry desek

barva	tloušťka	šířka**	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
přírodní, černá	2	1000	2000	2,0	5,98	*
	3	1000	2000	2,0	8,98	*
	4	1000	2000	2,0	11,96	*
	5	1000	2000	2,0	14,96	*
	6	1000	2000	2,0	17,94	*
	8	610	1000	0,6	7,75	*
			2000	1,2	15,50	*
			3000	1,8	23,25	*
	10	610	1000	0,6	9,56	*
			2000	1,2	19,12	*
			3000	1,8	28,68	*
		1000	1000	1,0	15,35	*
			2000	2,0	30,70	*
	12	610	1000	0,6	11,65	*
			2000	1,2	23,30	*
			3000	1,8	34,95	*
		1000	1000	1,0	18,75	*
			2000	2,0	37,50	*
	15	610	1000	0,6	14,03	*
			2000	1,2	28,06	*
			3000	1,8	42,09	*
		1000	1000	1,0	23,01	*
			2000	2,0	46,02	*

barva	tloušťka	šířka**	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
přírodní, černá	16	610	1000	0,6	14,97	*
			2000	1,2	29,94	*
			3000	1,8	44,91	*
		1000	1000	1,0	24,55	*
			2000	2,0	49,10	*
	20	610	1000	0,6	18,90	*
			2000	1,2	37,80	*
			3000	1,8	56,70	*
		1000	1000	1,0	30,35	*
			2000	2,0	60,70	*
	25	610	1000	0,6	23,36	*
			2000	1,2	46,72	*
			3000	1,8	70,08	*
		1000	1000	1,0	37,60	*
			2000	2,0	75,20	*
	30	610	1000	0,6	28,14	*
			2000	1,2	56,28	*
			3000	1,8	84,42	*
		1000	1000	1,0	45,75	*
			2000	2,0	91,50	*
	35	610	1000	0,6	33,02	*
			2000	1,2	66,04	*
			3000	1,8	99,06	*
		1000	1000	1,0	53,50	*
			2000	2,0	107,00	*
	40	610	1000	0,6	37,40	*
			2000	1,2	74,80	*
			3000	1,8	112,20	*
		1000	1000	1,0	60,30	*
			2000	2,0	120,60	*
	45	610	1000	0,6	40,78	*
			2000	1,2	81,56	*
			3000	1,8	122,34	*
		1000	1000	1,0	68,20	*
			2000	2,0	136,40	*

barva	tloušťka	šířka**	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
přírodní, černá	50	610	1000	0,6	46,50	*
			2000	1,2	93,00	*
			3000	1,8	139,50	*
		1000	1000	1,0	74,80	*
			2000	2,0	149,60	*
	60	610	1000	0,6	55,90	*
			2000	1,2	111,80	*
			3000	1,8	167,70	*
		1000	1000	1,0	90,90	*
			2000	2,0	181,80	*
	70	610	1000	0,6	65,60	*
			2000	1,2	131,20	*
			3000	1,8	196,80	*
		1000	1000	1,0	105,60	*
			2000	2,0	211,20	*
	80	610	1000	0,6	74,35	*
			2000	1,2	148,70	*
			3000	1,8	223,05	*
		1000	1000	1,0	121,30	*
			2000	2,0	242,60	*
	90	610	1000	0,6	83,30	*
			2000	1,2	166,60	*
			3000	1,8	249,90	*
		1000	1000	1,0	135,90	*
			2000	2,0	271,80	*
	100	610	1000	0,6	91,10	x
			2000	1,2	182,20	x
			3000	1,8	273,30	x
		1000	1000	1,0	150,70	x
			2000	2,0	301,40	x
	110	610	1000	0,6	101,90	x
			2000	1,2	203,80	x
	120	610	1000	0,6	109,80	x
			2000	1,2	219,60	x
	130	610	1000	0,6	119,60	x
			2000	1,2	239,20	x
	150	610	1000	0,6	136,20	x
			2000	1,2	272,40	x

barva	tloušťka	šířka**	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
přírodní, černá	180	610	1000	0,6	168,30	x
			2000	1,2	336,60	x
	200	610	1000	0,6	187,50	x
			2000	1,2	375,00	x
	250	610	1000	0,6	230,00	x

* dostupnost: * = standardně skladem u výrobce

x = na objednávku

** u tloušťek 16-30mm lze nabídnout i šířku desek 1220mm

Dostupné rozměry tyčí

barva	průměr	délka**	hmotnost	dostupnost
	mm	mm	kg/kus	
přírodní, černá	5	1000	0,032	*
	6	1000	0,045	*
	8	1000	0,079	*
	10	1000	0,121	*
	12	1000	0,176	*
	15	1000	0,271	*
	16	1000	0,307	*
	18	1000	0,386	*
	20	1000	0,474	*
	22	1000	0,575	*
	25	1000	0,740	*
	28	1000	0,930	*
	30	1000	1,060	*
	32	1000	1,210	*
	35	1000	1,520	*
	40	1000	1,870	*
	45	1000	2,370	*
	50	1000	2,920	*
	55	1000	3,650	*
	60	1000	4,200	*
	65	1000	4,920	*
	70	1000	5,690	*
	75	1000	6,570	*
	80	1000	7,460	*
	85	1000	8,430	*
	90	1000	9,430	*
	100	1000	11,650	*
	110	1000	14,150	*
	120	1000	16,900	*
	125	1000	18,300	*
	130	1000	19,800	*
	140	1000	22,900	*
	150	1000	26,350	*
	160	1000	30,000	*
	165	1000	31,200	*

* = standardně skladem u výrobce

x = na objednávku

** další dostupné délky:
2000 a 3000mm (do 350mm)

barva	průměr	délka**	hmotnost	dostupnost
	mm	mm	kg/kus	
přírodní, černá	180	1000	37,900	*
	200	1000	46,800	*
	210	1000	51,970	*
	230	1000	61,900	x
	250	1000	72,900	*
	300	1000	108,700	*
	350	1000	145,600	*
	400	1000	189,700	*
	500	1000	287,400	*

* = standardně skladem u výrobce

x = na objednávku

** další dostupné délky:
2000 a 3000mm (do 350mm)

PUR – Polyuretan

PUR se vyznačuje vysokou odolností proti opotřebení, dobrou nosností a dlouhou životností. Desky mají více forem. Od pružné elastické, připomínající gumu, až po tvrdý neohebný materiál. Jeho tvrdost se značí ve stupnici tvrdosti Shore A. Dostupné typy jsou 70, 80 a 90° Shore A. Měkčí typy mají

výbornou odolnost proti nárazu a vibracím. Materiál lze dobře opracovávat, frézovat, řezat, vrtat a měkčí desky i krájet. Vyrábí se v hnědé barvě. PUR se využívá např. na výplně jímek, výstelky nádob v průmyslu, stěrky, podložky, transportní válečky apod. Je dostupný jak v deskách, tak v tyčích.

Dostupné rozměry desek

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
hnědá	1	1000	2000	2,0	2,52	x
		1000	3000	3,0	3,78	x
	1,5	1000	2000	2,0	3,78	x
		1000	3000	3,0	5,67	x
	2	1000	2000	2,0	5,04	x
		1000	3000	3,0	7,56	x
	2,5	1000	2000	2,0	6,30	x
		1000	3000	3,0	9,45	x
	3	1000	2000	2,0	7,56	x
		1000	3000	3,0	11,34	x
	4	1000	2000	2,0	10,08	x
		1000	3000	3,0	15,12	x
	5	1000	2000	2,0	12,60	x
		1000	3000	3,0	18,90	x
	6	1000	2000	2,0	15,12	x
		1000	3000	3,0	22,68	x
	8	1000	2000	2,0	20,16	x
		1000	3000	3,0	30,24	x
	10	1000	2000	2,0	25,20	x
		1000	3000	3,0	37,80	x
	12	1000	2000	2,0	30,24	x
		1000	3000	3,0	45,36	x
	15	1000	2000	2,0	37,80	x
		1000	3000	3,0	56,70	x
	20	1000	2000	2,0	50,40	x
		1000	3000	3,0	75,60	x

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
hnědá	25	1000	2000	2,0	63,00	x
		1000	3000	3,0	94,50	x
	30	1000	2000	2,0	75,60	x
		1000	3000	3,0	113,40	x
	35	1000	2000	2,0	88,20	x
		1000	3000	3,0	132,30	x
	40	1000	2000	2,0	100,80	x
		1000	3000	3,0	151,20	x
	45	1000	2000	2,0	113,40	x
		1000	3000	3,0	170,10	x
	50	1000	2000	2,0	126,00	x
		1000	3000	3,0	189,00	x
	60	1000	2000	2,0	151,20	x
		1000	3000	3,0	226,80	x
	70	1000	2000	2,0	176,40	x
		1000	3000	3,0	264,60	x
	80	1000	2000	2,0	201,60	x
		1000	3000	3,0	302,40	x

* dostupnost: * = standardně skladem
x = na objednávku

Dostupné rozměry tyčí

barva	průměr	délka	hmotnost	dostupnost
	mm	mm	kg/kus	
hnědá	8	1000	0,063	x
	10	1000	0,099	x
	12	1000	0,143	x
	15	1000	0,223	x
	16	1000	0,253	x
	20	1000	0,396	x
	25	1000	0,619	x
	30	1000	0,891	x
	32	1000	1,013	x
	35	1000	1,212	x
	40	1000	1,583	x
	45	1000	2,004	x
	50	1000	2,474	x
	55	1000	2,994	x
	60	1000	3,563	x
	63	1000	3,928	x
	70	1000	4,849	x
	75	1000	5,567	x
	80	1000	6,333	x
	90	1000	8,016	x
	100	1000	9,896	x
	110	1000	11,974	x
	120	1000	14,250	x
	125	1000	15,463	x
	130	1000	16,724	x
	140	1000	19,396	x
	150	1000	22,266	x
	154	1000	23,469	x
	160	1000	25,334	x
	170	1000	28,599	x
	180	1000	32,063	x
	190	1000	35,725	x
	200	1000	39,584	x

* = standardně skladem

x = na objednávku

** další dostupné délky:
2000 a 3000mm

PTFE – Teflon

Teflon je nejstarší a nejznámější z fluoroplastů. Vyznačuje se vynikající chemickou a teplotní odolností, otěruvzdorností, velmi dobrou elektroizolačností a zdravotní nezávadností. Odolává kyselinám, zásadám, solím, rozpouštědlům, a to i za zvýšených teplot. Odpuzuje vlhkost a neulpívají na něm

nečistoty. Snáší teploty od -200 až do +260 °C. Materiál lze dobře opracovávat, frézovat, řezat a vrtat. Vyrábí se standardně v přírodní (mléčné) barvě. Teflon se využívá zejména pro zařízení v chemickém průmyslu jako izolace, těsnění, armatury, kluzné kladky, vodící prvky strojů a zařízení apod. Je dostupný jak v deskách, tak v tyčích.

Dostupné rozměry desek

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
přírodní	1	300	300	0,09	0,23	x
		400	400	0,16	0,40	x
		600	600	0,36	0,90	x
		1000	1000	1,00	2,50	x
		1200	1200	1,44	3,60	*
	2	300	300	0,09	0,45	x
		400	400	0,16	0,80	x
		600	600	0,36	1,80	x
		1000	1000	1,00	5,00	x
		1200	1200	1,44	7,20	*
	3	300	300	0,09	0,68	x
		400	400	0,16	1,20	x
		600	600	0,36	2,70	x
		1000	1000	1,00	7,50	x
		1200	1200	1,44	10,80	*
	4	300	300	0,09	0,90	x
		400	400	0,16	1,60	x
		600	600	0,36	3,60	x
		1000	1000	1,00	10,00	x
		1200	1200	1,44	14,40	*
	5	300	300	0,09	1,13	x
		400	400	0,16	2,00	x
		600	600	0,36	4,50	x
		1000	1000	1,00	12,50	x
		1200	1200	1,44	18,00	*

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
přirodní	6	300	300	0,09	1,35	x
		400	400	0,16	2,40	x
		600	600	0,36	5,40	x
		1000	1000	1,00	15,00	x
		1200	1200	1,44	21,60	*
	8	600	600	0,36	7,20	x
		1000	1000	1,00	20,00	x
		1200	1200	1,44	28,80	*
	10	600	600	0,36	9,00	x
		1000	1000	1,00	25,00	x
		1200	1200	1,44	36,00	*
	12	600	600	0,36	10,80	x
		1000	1000	1,00	30,00	x
		1200	1200	1,44	43,20	*
	15	600	600	0,36	13,50	x
		1000	1000	1,00	37,50	x
		1200	1200	1,44	54,00	*
	20	600	600	0,36	18,00	x
		1000	1000	1,00	50,00	x
		1200	1200	1,44	72,00	*
	25	600	600	0,36	22,50	x
		1000	1000	1,00	62,50	x
		1200	1200	1,44	90,00	*
	30	600	600	0,36	27,00	x
		1000	1000	1,00	75,00	x
		1200	1200	1,44	108,00	*
	40	600	600	0,36	36,00	x
		1000	1000	1,00	100,00	x
		1200	1200	1,44	144,00	*
	50	600	600	0,36	45,00	x
		1000	1000	1,00	125,00	x
		1200	1200	1,44	180,00	*
	60	600	600	0,36	54,00	x
		1000	1000	1,00	150,00	x
		1200	1200	1,44	216,00	*
	70	600	600	0,36	63,00	x
		1000	1000	1,00	175,00	x
		1200	1200	1,44	252,00	*

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
přírodní	80	600	600	0,36	72,00	x
		1000	1000	1,00	200,00	x
		1200	1200	1,44	288,00	*
	90	600	600	0,36	81,00	x
		1000	1000	1,00	225,00	x
		1200	1200	1,44	324,00	*
	100	600	600	0,36	90,00	x
		1000	1000	1,00	250,00	x
		1200	1200	1,44	360,00	*

* dostupnost: * = standardně skladem
 x = na objednávku

Dostupné rozměry tyčí

barva	průměr**	délka***	hmotnost	dostupnost
	mm	mm	kg/kus	
přírodní	4	1000	0,030	x
	5	1000	0,046	x
	6	1000	0,067	*
	8	1000	0,117	*
	9	1000	0,148	x
	10	1000	0,182	*
	11	1000	0,227	x
	12	1000	0,269	*
	13	1000	0,314	x
	14	1000	0,362	*
	15	1000	0,414	*
	16	1000	0,470	*
	18	1000	0,591	*
	19	1000	0,657	x
	20	1000	0,727	*
	22	1000	0,892	*
	25	1000	1,140	*
	28	1000	1,430	*
	30	1000	1,640	*
	32	1000	1,880	x
	35	1000	2,240	*
	40	1000	2,910	*
	45	1000	3,700	*
	50	1000	4,540	*
	55	1000	5,710	*
	60	1000	6,540	*
	65	1000	7,750	*
	70	1000	8,950	*
	75	1000	10,250	*
	80	1000	11,630	*
	90	1000	14,780	*
	100	1000	18,170	*
	110	1000	22,100	x

* = standardně skladem

x = na objednávku

** na objednávku lze dodat také tyče do průměru 700mm

*** další dostupná délka je 2000mm

HMPE – vysokomolekulární polyetylen

HMPE je homogenní plast s výbornými fyzikálními vlastnostmi. Vyznačuje se velkou odolností proti otěru a zdravotní nezávadností. Dále odpuzuje vlhkost a neulpívají na něm nečistoty. Materiál má vynikající zpracovatelnost, dá se snadno řezat, ohýbat, frézovat, vrtat a velmi dobře se svařuje. Nedá se ale dobře lepit. Vyrábí se ve dvou základních provedeních – HMPE 500 používaný pro běžné aplikace a

UHMPE 1000 (ultravysokomolekulární), který má ještě vyšší odolnost proti otěru. Vyrábí se standardně v přírodní (mléčné), černé a zelené barvě. HMPE se využívá na díly do průmyslových strojů, kluzné prvky, obložení pro sila či korby nákladních aut, vybavení pro dětská hřiště, apod. Je dostupný jak v deskách, tak v plných tyčích (na dotaz, průměr 20-200mm, v přírodní, černé a zelené barvě).

Dostupné rozměry HMPE 500 desek

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
přírodní	4	1500	3000	4,5	17,2	*
	5	1500	3000	4,5	21,5	*
	6	1500	3000	4,5	25,8	*
	8	1500	3000	4,5	34,3	*
přírodní, černá	10	1000	2000	2,0	19,1	*
		1500	3000	4,5	42,9	*
		1250	3000	3,8	35,9	*
	12	1000	2000	2,0	23,0	x
		1250	3000	3,8	43,1	*
	15	1000	2000	2,0	28,7	*
		1250	3000	3,8	53,8	*
	20	1000	2000	2,0	38,3	*
		1250	3000	3,8	71,8	*
	25	1000	2000	2,0	47,8	*
		1250	3000	3,8	89,7	*
	30	1000	2000	2,0	57,4	*
		1250	3000	3,8	107,7	*
	35	1000	2000	2,0	67,0	*
		1250	3000	3,8	124,7	x
	40	1000	2000	2,0	76,6	*
		1250	3000	3,8	143,6	*
	50	1000	2000	2,0	95,7	*
		1250	3000	3,8	179,4	*

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
přírodní, černá	60	1000	2000	2,0	114,8	*
		1250	3000	3,8	215,3	x
	70	1000	2000	2,0	134,0	*
		1250	3000	3,8	252,7	x
	80	1000	2000	2,0	153,1	*
		1250	3000	3,8	288,8	x
	90	1000	2000	2,0	172,3	x
	100	1000	2000	2,0	191,4	*
	110	1000	2000	2,0	210,5	x
	120	1000	2000	2,0	229,7	x

* dostupnost: * = standardně skladem u výrobce

x = na objednávku

** na objednávku je možné dodat i formát 4120x2010mm

Dostupné rozměry UHMPE 1000 desek

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
přírodní, zelená (loupaná)	1	940	1920	1,8	1,7	*
	2	940	1920	1,8	3,4	*
	3	940	1920	1,8	5,0	*
	4	940	1920	1,8	6,7	*
	5	940	1920	1,8	8,4	*
	6	940	1920	1,8	10,1	*
přírodní, černá, zelená (hoblovaná)	8	1000	2000	2,0	14,9	*
		1250	3000	3,8	28,8	x
	10	1000	2000	2,0	18,6	*
		1250	3000	3,8	34,9	*
	12	1000	2000	2,0	22,3	*
		1250	3000	3,8	41,8	*
	15	1000	2000	2,0	27,9	*
		1250	3000	3,8	52,3	*
	20	1000	2000	2,0	37,2	*
		1250	3000	3,8	69,8	*
	25	1000	2000	2,0	46,5	*
		1250	3000	3,8	87,2	*
	30	1000	2000	2,0	55,8	*
		1250	3000	3,8	104,6	*
	35	1000	2000	2,0	65,1	x
	40	1000	2000	2,0	74,4	*
		1250	3000	3,8	139,5	*
	50	1000	2000	2,0	93,0	*
		1250	3000	3,8	174,4	*
Přírodní**	60	1000	2000	2,0	111,6	*
	70	1000	2000	2,0	130,2	*
	80	1000	2000	2,0	148,8	*
	90	1000	2000	2,0	167,4	x
	100	1000	2000	2,0	186,0	*

* dostupnost: * = standardně skladem u výrobce

x = na objednávku

** v některých tloušťkách jsou dostupné i desky v černé a zelené barvě

Plasty pro náročné aplikace

PEEK – polyetereterketon

PEEK je semi-krystalický plast, který má výborné mechanické vlastnosti. Vyznačuje se vynikající otěruvzdorností, vysokou chemickou, hydrolytickou a radiační odolností a zdravotní nezávadností. Snáší vysoké provozní teploty 250 až 310°C a je samozhášivý. Materiál má dobrou zpracovatelnost, dá se řezat, frézovat, vrtat, lepit a svařovat. Vyrábí se standardně v přírodní a černé barvě. PEEK se dá obohatit např. o

uhlíková, karbonová, nebo skelná vlákna a těmi ještě zvýšit jeho odolnost. Má široké využití, např. v leteckém, jaderném, chemickém, automobilovém a kosmickém průmyslu a ve zdravotnictví. Vyrábí se z něj kloubní náhrady, sedla ventilů, ložiska, ozubená kola, kluzné prvky apod. Je dostupný jak v deskách, tak i v plných tyčích a trubkách (na poptávku).

Dostupné rozměry PEEK desek

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
přírodní	5	620	1000	0,6	4,59	*
		620	3000	1,9	13,77	*
	6	620	1000	0,6	5,46	*
		620	3000	1,9	16,38	*
	8	620	1000	0,6	7,44	*
		620	3000	1,9	22,32	*
přírodní, černá	10	620	1000	0,6	9,05	*
		620	3000	1,9	27,15	*
přírodní	12	620	1000	0,6	10,95	*
		620	3000	1,9	32,85	*
	16	620	1000	0,6	14,34	*
		620	3000	1,9	43,02	*
přírodní, černá	20	620	1000	0,6	17,73	*
		620	3000	1,9	53,19	*
přírodní	25	620	1000	0,6	22,32	*
		620	3000	1,9	66,96	*
	30	620	1000	0,6	26,70	*
		620	3000	1,9	80,10	*
	35	620	1000	0,6	30,80	*
		620	3000	1,9	92,40	*
přírodní, černá	40	620	1000	0,6	35,20	*
		620	3000	1,9	105,60	*
přírodní	45	620	1000	0,6	39,50	*
		620	3000	1,9	118,50	*

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
přírodní	50	620	1000	0,6	43,70	*
		620	3000	1,9	131,10	*
	60	620	1000	0,6	52,90	*
	80	620	1000	0,6	69,70	*
	100	620	1000	0,6	86,50	*
	120	620	1000	0,6	106,00	*

* dostupnost: * = standardně skladem u výrobce
x = na objednávku

Dostupné rozměry PEEK tyčí

barva**	průměr	délka***	hmotnost	dostupnost
	mm	mm	kg/kus	
přírodní	5	1000	0,032	*
	6	1000	0,040	*
	8	1000	0,072	*
	10	1000	0,110	*
	12	1000	0,164	*
	16	1000	0,285	*
	18	1000	0,360	*
	20	1000	0,439	*
	25	1000	0,685	*
	30	1000	1,000	*
	32	1000	1,110	*
	36	1000	1,430	*
	40	1000	1,740	*
	45	1000	2,220	*
	50	1000	2,770	*
	56	1000	3,400	*
	60	1000	3,920	*
	65	1000	4,550	*
	70	1000	5,400	*
	80	1000	6,960	*
	90	1000	8,800	*
	100	1000	10,800	*
	110	1000	13,000	*
	125	1000	16,930	*
	150	1000	24,600	*
	180	1000	35,300	*
	200	1000	45,530	*

* = standardně skladem u výrobce

x = na objednávku

**** tučně zvýrazněné průměry jsou dostupné i v černé barvě (modifikované)**

***** další dostupné délky jsou 2000 a 3000mm (do průměru 110mm)**

PEI – Polyeterimid

Polyéterimid (PEI) je amorfnní vysoce účinný plast, vyznačující se velmi vysokou mechanickou pevností a tuhostí. Je mimořádně odolný proti plameni, v případě požáru zanechává jen málo dýmu a podle všech běžných norem dosahuje vždy největšího stupně nesehnadné zápalnosti. Dokazuje to enormně vysoký index kyslíku (47 %). Dále je odolný vůči UV a gama záření a vůči řadě chemikálií. Materiál má dobrou zpracovatelnost, dá se

ohýbat, řezat a vrtat. Vyrábí se v průhledném provedení, jantarové barvy. PEI se dá obohatit o skelná vlákna a těmi ještě zvýšit tuhost a rozměrovou a tvarovou stálost. Nachází využití v elektronice, letectví, lékařské technice a astronautice. Vyrábí se z něj např. zástrčkové přípojky, ozubená kola, ložiskové klece, čerpadla, ventily, filtrační soustavy a součásti převodů. Je zdravotně nezávadný a je dostupný jak v deskách, tak i v plných tyčích.

Dostupné rozměry PEI desek

barva	tloušťka**	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
přírodní	12	620	3000	1,9	39,45	x
	16	620	3000	1,9	51,72	x
	20	620	3000	1,9	63,99	x
	25	620	3000	1,9	79,26	x
	30	620	3000	1,9	96,45	x
	40	620	3000	1,9	127,05	x
	50	620	3000	1,9	157,65	x
	60	620	3000	1,9	188,25	x

Dostupné rozměry PEI tyčí

barva	průměr**	délka	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	kg/kus	
přírodní	15,87	2440	0,61	*
	19,05	2440	0,88	*
	25,40	2440	1,58	*
	31,75	2440	2,49	*
	38,10	2440	3,62	*
	44,45	2440	4,88	*
	50,80	1220	3,16	*
	63,50	1220	4,94	*
	76,20	1220	7,12	*
	101,60	1220	12,65	*

* = standardně skladem u výrobce

x = na objednávku

PES – Polyétersulfon

Polyétersulfon (PES) je amorfní vysoce účinný plast, vyznačující se vysokou mechanickou pevností, tuhostí, dobrou elektrickou izolační schopností a odolností vůči záření s vysokou energií. Má také vynikající ohnivzdornost a odolnost vůči chemikáliím. Materiál má dobrou zpracovatelnost, dá se ohýbat, řezat a vrtat. Vyrábí se v čirém mírně nahnědlém provedení. PES se dá obohatit o skelná vlákna pro použití při vyšších teplotách. Tímto

zpevněním lze ještě zvýšit tuhost a tvarovou stálost za tepla i odolnost vůči chemikáliím. Materiál je vhodný pro vysoce zatížené konstrukční součásti. Vyrábí se z něj tepelně izolované součásti v automobilovém průmyslu, konstrukční součásti v letectví, ve světelné technice, optickém průmyslu a součásti, které lze sterilizovat parou. Je dostupný jak v deskách, tak i v plných tyčích.

Dostupné rozměry PES desek

Na poptávku je možno vyrobit tloušťky 6 až 60mm v rozměru 3000x620mm.

Dostupné rozměry PES tyčí

Na poptávku je možno vyrobit průměry 6 až 200mm v délce 3000mm.

PSU – Polysulfon

Polysulfon (PSU) je amorfni plast, vyznačující se vyváženým poměrem mezi vysokou tepelnou stálostí, tuhostí, houževnatostí a vysokou odolností proti tečení. Má také dobrou chemickou odolnost, odolnost vůči ultrafialovému záření, záření gama a rentgenovému záření. Materiál má dobrou zpracovatelnost, dá se ohýbat, řezat a vrtat. Vyrábí se v průhledném provedení, jantarové barvy. PSU se dá obohatit o skelná vlákna, pro zvý-

šení dlouhodobé pevnosti při použití ve vyšších teplotách. Materiál je vhodný pro výrobu přístrojů, nástrojů, laboratorních zařízení, lékařské techniky a zařízení pro potravinářský průmysl. Vyrábí se z něj čerpadla, filtrační rámy, filtrační desky, kryty baterií, lékařské nástroje, elektronické součásti a sterilizované součásti v technice potravinářského průmyslu (např. při výrobě mléka). Je dostupný jak v deskách, tak i v plných tyčích.

Dostupné rozměry PSU desek

Na poptávku je možno vyrobit tloušťky 6 až 60mm v rozměru 3000x620mm.

Dostupné rozměry PSU tyčí

barva	průměr	délka	hmotnost	dostupnost
	mm	mm	kg/kus	
přírodní	12	1000	0,15	x
		3000	0,45	x
	20	1000	0,42	*
		3000	1,26	*
	30	1000	0,95	*
		3000	2,84	*
	40	1000	1,67	*
		3000	5,01	*
	50	1000	2,66	*
		3000	7,98	*
	60	1000	3,77	*
		3000	11,31	*
	80	1000	6,67	*
		3000	20,00	*
	100	1000	10,45	*
		3000	31,35	*

* = standardně skladem u výrobce

x = na objednávku

PPS – Polyfenylsulfid

Polyfenylsulfid (PPS) termoplastický plast s vynikající chemickou odolností až do teploty +200°C. Vyniká dobrými mechanickými vlastnostmi, malému sklonu k tečení, odolností proti záření a vysokou odolností proti vlivům povětrnosti. Materiál má dobrou zpracovatelnost, dá se ohýbat, řezat a vrtat. PPS se dá obohatit o skelná vlákna, pro zvýšení pevnosti materiálu v tahu. Materiál je vhodný pro výrobu technických součástí v automobilovém a elektrotech-

nickém průmyslu a pro výrobu přístrojů s vysokou tvarovou stálostí při vysokých teplotách a působení oleje, benzínu a chladicích kapalin. Vyrábí se z něj čerpadla, součásti karburátoru, vstřikovací zařízení, oběžná kola čerpadel, izolační součásti, objímky žárovek, sterilizační nádoby, izolátory, apod. Je zdravotně nezávadný a je dostupný jak v deskách, tak i v plných tyčích.

Dostupné rozměry PPS desek

Na poptávku je možno vyrobit tloušťky 6 až 50mm v rozměru 3000x620mm.

Dostupné rozměry PPS tyčí

Na poptávku je možno vyrobit průměry 6 až 50mm v délce 3000mm.

Polyvinylidenfluorid (PVDF)

Polyvinylidenfluorid (PVDF) je vysoce výkonný, částečně fluorovaný homopolymer-termoplast s vynikající chemickou odolností, vysokou tuhostí, mimořádně dobrou odolností vůči stárnutí a velkým teplotním rozsahem použitelnosti. Lze ho tepelně tvarovat, svařet, ohýbat, hoblovat, frézovat, řezat, vrtat apod. PVDF se dodává také kaširovaný polyesterovou pleteninou, pleteninou s obsahem skelných vláken či v elektricky vodivé variantě. Je vhodný pro

konstrukce chemických nádob a aparátů, stavbu laboratoří, do energetického, chemického či potravinářského průmyslu. Vyrábí se z něj vystýlky a kombinované konstrukce, vedení pro ultračistou vodu, či chemické látky apod. Je dostupný jak v deskách, tak i v plných tyčích, trubkách a tvarovkách a je zdravotně nezávadný. K dispozici jsou samozřejmě také svařovací drát.

Dostupné rozměry extrudovaných desek

barva	tloušťka	šířka**	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
přirodní	1	1000	2000	2,0	3,6	*
	2	1000	2000	2,0	7,2	*
	3	1000	2000	2,0	10,8	*
		1500	3000	4,5	24,3	*
	4	1000	2000	2,0	14,4	*
		1500	3000	4,5	32,3	*
	5	1000	2000	2,0	18,0	*
		1500	3000	4,5	40,4	*
	6	1000	2000	2,0	21,6	*
		1500	3000	4,5	48,5	*
	8	1000	2000	2,0	28,7	*
		1500	3000	4,5	64,7	*
	10	1000	2000	2,0	35,9	*
		1500	3000	4,5	80,8	*
	12	1000	2000	2,0	43,1	*
	15	1000	2000	2,0	53,9	*
		1500	3000	4,5	121,2	*

* dostupnost: * = standardně skladem u výrobce

x = na objednávku

** je možné dodat také v šířkách 610mm (délky 1 000mm a 2 000mm) až do tl.60m

Dostupné rozměry lisovaných desek

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
přírodní	10	1000	2000	2,0	39,8	x
	12	1000	2000	2,0	46,9	x
	15	1000	2000	2,0	57,6	x
	20	1000	2000	2,0	75,4	*
	25	1000	2000	2,0	95,2	*
	30	1000	2000	2,0	113,1	*
	35	1000	2000	2,0	130,9	*
	40	1000	2000	2,0	148,1	*
	50	1000	2000	2,0	186,9	*
	60	1000	2000	2,0	222,5	*
	70	1000	2000	2,0	258,2	*
	80	1000	2000	2,0	299,0	x

Dostupné rozměry desek kaširovaných polyesterovou pleteninou

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
přírodní	2	1000	2000	2,0	8,4	x
	3	1500	3000	4,5	26,7	*
		1500	20000	30,0	178,2	*
	4	1000	2000	2,0	15,4	*
		1500	3000	4,5	34,6	*
		1500	20000	30,0	230,9	*
	5	1000	2000	2,0	18,9	*
		1500	3000	4,5	42,5	*
	6	1000	2000	2,0	22,2	*
		1500	3000	4,5	50,4	*

Dostupné rozměry desek kaširovaných pleteninou s obsahem skleněných vláken

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/kus	
přírodní	3	1500	3000	4,5	28,3	*
		1500	20000	30,0	188,9	*
	4	1500	3000	4,5	36,2	*

Dostupné rozměry tyčí

barva	průměr	délka**	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	kg/bm	
přírodní	10	2000	0,15	*
	12	2000	0,22	*
	15	2000	0,34	*
	20	2000	0,60	*
	25	2000	0,93	*
	30	2000	1,34	*
	35	2000	1,83	*
	40	2000	2,38	*
	45	2000	2,99	*
	50	2000	3,75	*
	60	2000	5,35	*
	70	1000	7,26	*
		2000		*
	80	1000	9,36	*
		2000		*
	90	1000	11,90	*
		2000		*
	100	1000	14,80	*
		2000		*
	110	1000	17,86	*
	125	1000	22,94	*
	140	1000	28,93	*
	150	1000	33,09	*
	160	1000	37,05	*
	180	1000	46,87	*
	200	1000	57,84	*
	250	1000	90,10	*
	300	1000	129,42	*
	350	1000	175,95	*
	400	1000	229,60	*
	500	1000	359,02	*

* dostupnost: * = standardně skladem u výrobce

x = na objednávku

** další možné délky jsou 1 000mm a 3 000mm (u průměrů 10-125mm)

Etylen Chlortrifluoretylen (E-CTFE)

Etylen Chlortrifluoretylen (E-CTFE) kopolymer je vysoce výkonný termoplast s extrémní chemickou odolností a to i v alkalické oblasti. Má vynikající rázovou houževnatost, velmi dobrou zpracovatelnost a vysokou odolnost proti povětrnostním vlivům. Materiál se dá snadno ohýbat, svařovat, řezat, frézovat, vrtat apod.

E-CTFE se dodává také kaširovaný pleteninou s obsahem skelných vláken či pleteninou aramidovou. Vyrábí se z něj např. konstrukční díly potrubí, laboratoře, obložení nádrží, těsnění, otočné součásti, kluzná ložiska, válce nebo konstrukční díly polovodičů. Je zdravotně nezávadný a jsou k dispozici i svařovací dráty.

Dostupné rozměry desek

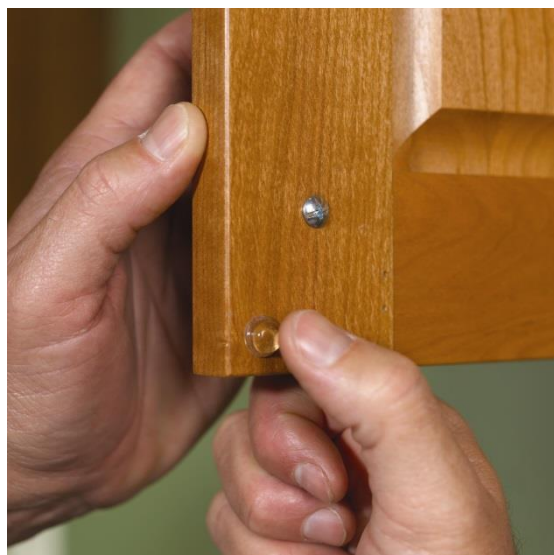
Na poptávku je možno vyrobit extrudované desky v tloušťkách 1,5 až 20mm v rozměrech 2000x1000mm a 3000x1500mm a lisované desky v tloušťkách 10 až 50mm v rozměru 2000x1000mm.

Pružné dorazy – Bumpony

Pružné dorazy (čočky, nožičky, podložky) jsou polyuretanové samolepicí útvary, které mají neklouzavé až protiskluzné vlastnosti a tlumí také hluk a vibrace. Velkou výhodou je velmi snadná aplikace. Vyrábí se v různých tvarech, velikostech a barvách včetně průhledné. Bumpony na-

jdou uplatnění např. jako distanční prvek pro oddělení 2 ploch tak, aby se zamezilo poškrábání povrchu jejich vzájemným kontaktem (nožičky u různých typů podložek), dále jako dorazy u dvířek, zarážky, apod. Na zakázku lze vyrobit libovolné tvary a barvy.

Příklady možných druhů Bumponů:



Transparentní plasty

PMMA XT – akrylát a plexisklo

Extrudovaná tabule z polymethylmetakrylátu (PMMA). Materiál se vyznačuje vynikajícími optickými vlastnostmi, je odolný proti UV záření a povětrnostním vlivům. Dá se použít pro přímý styk s potravinami. Desky se dají snadno formátovat (řezání na pile, laseru, CNC), potisknout, tvarovat za tepla, lepit a leštit. Jsou určeny zejména pro výrobu světelných reklam, k výrobě

reklamních stojánků, dekorací, jako kryty strojů a jiných zařízení. Jelikož technologie extruze vyžaduje výrobu velkých množství, je standardní sortiment extrudovaného akrylátu zaměřen hlavně na čiré, opálové, bílé a černé desky. Barevné desky je možné vyrobit až od 3 tun na konkrétní požadavek.

Dostupné rozměry

barva**	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/m ²	
čirá***	1,5	2050	3050	6,253	1,79	x
	2	2050	3050	6,253	2,38	*
	2,5	2050	3050	6,253	2,98	*
	2,8	2050	3050	6,253	3,33	x
	3	2050	3050	6,253	3,57	*
	4	2050	3050	6,253	4,76	*
	5	2050	3050	6,253	5,95	*
	6	2050	3050	6,253	7,14	*
	8	2050	3050	6,253	9,52	*
	10	2050	3050	6,253	11,9	*
	12	2050	3050	6,253	14,28	*
	15	2050	3050	6,253	17,85	*
	20	2050	3050	6,253	23,8	*
opál****	2	2050	3050	6,253	2,38	*
	3	2050	3050	6,253	3,57	*
	4	2050	3050	6,253	4,76	*
	5	2050	3050	6,253	5,95	*
	6	2050	3050	6,253	7,14	*
	8	2050	3050	6,253	9,52	x
	10	2050	3050	6,253	11,9	x
bílá	3	2050	3050	6,253	3,57	*
	4	2050	3050	6,253	4,76	x
	5	2050	3050	6,253	5,95	*

barva**	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/m ²	
černá	2	2050	3050	6,253	2,38	x
	3	2050	3050	6,253	3,57	*
	4	2050	3050	6,253	4,76	*
	5	2050	3050	6,253	5,95	*
	6	2050	3050	6,253	7,14	x
	8	2050	3050	6,253	9,52	x
	10	2050	3050	6,253	11,9	*
zrcadla stříbrná *****	2	2050	3050	6,253	2,38	x
	3	1220	2440	2,977	3,57	x
		2050	3050	6,253	3,57	*
barvy	3	2050	3050	6,253	3,57	x

* dostupnost: *= standardně skladem
x = na dotaz

** od 3 tun je možné vyrobit i barvy

*** speciální rázuvzdorné typy EI 25 a EI 50 na poptávku
(vyrábí se v tloušťkách 2-6mm)

**** standardní propustnost opálu 33% a 38% - jiné propustnosti na dotaz

***** jiné tloušťky zrcadel na poptávku (až 15mm)

PMMA litý – akrylát a plexisklo

Lité tabule z polymethylmetakrylátu (PMMA). Materiál se vyznačuje vynikajícími optickými vlastnostmi, je odolný proti UV záření a povětrnostním vlivům. Dá se použít pro přímý styk s potravinami. Desky se dají snadno formátovat (řezání na pile, laseru, CNC), potisknout, tvarovat za tepla, lepit a leštit. Lité desky mají oproti extrudovaným tabulím podstatně nižší

povrchové napětí a proto je lze doporučit v případě složitého mechanického nebo tepelného zpracování, případně při kontaktu s agresivními chemikáliemi. Díky odlišné technologii produkce oproti deskám extrudovaným lze lité desky vyrobit již od několika kusů. Díky tomu jsou lité tabule dostupné v široké škále barev a modifikací.

Dostupné rozměry

barva	tloušťka**	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/m ²	
čirá	2	2030	3050	6,192	2,38	x
	2,5	2030	3050	6,192	2,98	x
	3	2030	3050	6,192	3,57	*
	4	2030	3050	6,192	4,76	*
	5	2030	3050	6,192	5,95	*
	6	2030	3050	6,192	7,14	*
	8	2030	3050	6,192	9,52	*
	10	2030	3050	6,192	11,9	*
	12	2030	3050	6,192	14,28	x
	15	2030	3050	6,192	17,85	x
	20	2030	3050	6,192	23,8	x
	25	2030	3050	6,192	29,75	x
	30	2000	3000	6	35,7	x
		1200	2000	2,4	35,7	x
	35	2000	3000	6	41,65	x
		1200	2000	2,4	41,65	x
	40	2000	3000	6	47,6	x
		1200	2000	2,4	47,6	x
	45	1200	2000	2,4	53,55	x
	50	2000	3000	6	59,5	x
		1200	2000	2,4	59,5	x
	60	2000	3000	6	71,4	x
		1200	2000	2,4	71,4	x

* dostupnost: * = standardně skladem

x = na dotaz

** tl. 65 - 250mm možno vyrobit na poptávku

Další typy

Barvy (translucentní a transparentní) – široká škála odstínů, standardně dostupné v síle 3mm, možno vyrobit v tloušťkách 3-15mm

LED bloky – bloky jsou určeny hlavně k výrobě světelné reklamy, kdy se vnitřní část desky vyfrézuje a osadí LED diodami. Bloky jsou speciálně určené pro osvětlení LED, tudíž výborně vedou světlo. Standardní barvy jsou: opál, červená, černá, modrá, zelená, žlutá a oranžová. Standardně skladem u výrobce v síle 30mm.

Fluo – transparentní barevné desky vyráběny v několika jasně zářících odstínech, zvlášť výrazná je jasně svítící hrana, možno vyrobit v tloušťkách 3-10mm

Soft fluo – transparentní barevné desky s jemně fluorescentním nádechem, možno vyrobit v tloušťkách 4 a 10mm

Mono Satin – desky s jednostranně pískovaným povrchem, dostupné v čirém i barevném provedení, možno vyrobit v tloušťkách 3-15mm

Dual Satin – desky s oboustranně pískovaným povrchem, dostupné v čirém i barevném provedení, možno vyrobit v tloušťkách 3-15mm (u čiré až do 25mm)

ELIT - číré desky určené pro světelnou reklamu nasvícené hranou, obsahují mikročástice rozvádějící světlo rovnoměrně po celé tabuli, možno vyrobit v tloušťkách 5-15mm

Metal&Pearl – desky v metalických a perleťových odstínech, dostupné v tloušťce 3mm a ve formátu 3080x2050mm

VINESSE – neprůsvitné barevné desky určené zejména pro frézování velkých písmen, dostupné v tloušťkách 8 a 18mm

Night & Day (Black and White, Colour and White) – desky určené pro světelnou reklamu, tmavé desky při prosvícení v noci svítí v mléčně bílé barvě podobně jako klasické opálové desky, tím vzniká kontrast mezi vzhledem ve dne a v noci, dostupné v tloušťkách 3-5mm

Glaslook – desky jsou imitací pravého skla, podobného vzhledu je dosaženo jemně nazelenalým nádechem, který je patrný zejména na hranách, možno vyrobit v tloušťkách 3-20mm

Visio – speciální desky určené pro zpětnou projekci, využívané na výstavách, v jednacích místnostech atd., možno vyrobit v tloušťkách 3 a 5mm

Plný polykarbonát – Lexan

Polykarbonát je transparentní extrudovaná deska. Materiál se vyznačuje vynikající odolností proti nárazu (až 250 krát pevnější než sklo stejné tloušťky, přitom dosahuje jen poloviční váhy). Desky se dají formátovat, ohýbat za studena i za tepla. Polykarbonát je samozhášivý, je tedy možné ho použít i na místech se zvýšenou požární bezpečností (možno dodat i speciální

protipožární typ). Pro exteriérové aplikace je materiál opatřen oboustrannou koextrudovanou UV stabilizací. Jedinečná kombinace tvrdosti, odolnosti proti nárazu a povětrnostním vlivům dělají z polykarbonátu velmi vhodný materiál pro zasklívání a zastřešení ve stavebnictví. Dále se využívá na kryty strojů, pro výrobu reklam nebo na výrobu policejních štítů a přileb.

Dostupné rozměry

barva**	tloušťka	šířka***	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/m ²	
čirá s UV	2	2050	3050	6,253	2,40	*
	3	2050	3050	6,253	3,60	*
	4	2050	3050	6,253	4,80	*
	5	2050	3050	6,253	6,00	*
	6	2050	3050	6,253	7,20	*
	8	2050	3050	6,253	9,60	*
	10	2050	3050	6,253	12,00	*
	12	2050	3050	6,253	14,40	x
čirá bez UV	0,75	1250	2050	2,563	0,90	x
	1	1250	2050	2,563	1,20	*
	1,5	1250	2050	2,563	1,80	x
	2	2050	3050	6,253	2,40	x
	3	2050	3050	6,253	3,60	x
	4	2050	3050	6,253	4,80	x
	5	2050	3050	6,253	6,00	x
	6	2050	3050	6,253	7,20	x
	8	2050	3050	6,253	9,60	x
	10	2050	3050	6,253	12,00	x
	12	2050	3050	6,253	14,40	x

* dostupnost: * = standardně skladem
x = na dotaz

** na dotaz i opálové a kouřové provedení

*** desky je možné dodat i ve formátu 2050x1250mm

Speciální typy

Lexan Margard – speciální typ s jedinečnou ochranou proti poškrábání, oboustranná ochranná silikonová vrstva zvyšující povrchovou tvrdost a rezistenci proti chemikáliím

- Margard MR 5E pro ploché použití
- Margard MR-FMR5E pro ohýbané použití

Lexan Exell D-ST – neprůhledný polykarbonát s lehkou strukturou propouštějící světlo pro použití k zasklení tam, kde je důležité soukromí

Lexan Solar Control IR – speciální typ zamezující zahřívání interiéru (díky blokování IR)

Polyesterové fólie A-PET

A-PET je polyesterová deska vyráběná převážně v čirém provedení, se skvělými optickými vlastnostmi a výbornou světelnou propustností. Materiál se vyznačuje vysokou rázovou houževnatostí a to i při teplotách pod bodem mrazu. A-PET je používán pro výrobu displejů, štítků, dekorací, aranžérství, obalů a jiných podobných aplikací. Opracovávat jej lze bezproblémově

vě konvenčními technologiemi jako je řezání, vrtání, stříhání, ražení, děrování, nýtování a do tloušťky 2mm ho lze ohýbat za studena. Pro dlouhodobé venkovní použití jsou vyráběny desky s UV ochranou. Je snadno recyklovatelný a vyznačuje se vynikající chemickou odolností a hygienickou nezávadností. Tepelná odolnost od -15 do + 65°C

Dostupné formáty

barva	tloušťka	povrch	šířka**	délka**	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm		mm	mm	m ²	kg/m ²	
čirá	0,6	lesk/lesk	1250	2050	2,56	0,80	*
	0,75		1250	2050	2,56	1,00	*
				2050	3050	6,25	1,00
	0,8		1250	2050	2,56	1,06	*
				2050	3050	6,25	1,06
	1		1250	2050	2,56	1,33	*
				2050	3050	6,25	1,33
	1,5		1250	2050	2,56	2,00	*
				2050	3050	6,25	2,00
	2		1250	2050	2,56	2,66	*
				2050	3050	6,25	2,66
	3		1250	2050	2,56	3,99	x
				2050	3050	6,25	3,99
	4		1250	2050	2,56	5,32	x
				2050	3050	6,25	5,32
	5		1250	2050	2,56	6,65	x
				2050	3050	6,25	6,65
	6		1250	2050	2,56	7,98	x
				2050	3050	6,25	7,98
	8		1250	2050	2,56	10,64	x
		2050	3050	6,25	10,64	x	

barva	tloušťka	povrch	šířka**	délka**	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm		mm	mm	m ²	kg/m ²	
čirá antireflex	0,6	mat/lesk	1250	2050	2,56	0,80	*
	0,75		1250	2050	2,56	1,00	*
	1		1250	2050	2,56	1,33	*
	1,5		1250	2050	2,56	2,00	*
	2		1250	2050	2,56	2,66	*
opál	1	lesk	1250	2050	2,56	1,33	*
			2050	3050	6,25	1,33	x
	1,5		1250	2050	2,56	2,00	x
			2050	3050	6,25	2,00	x
	2		1250	2050	2,56	2,66	x
			2050	3050	6,25	2,66	x
	3		2050	3050	6,25	3,99	x
	4		2050	3050	6,25	3,99	x

* dostupnost: * = standardně skladem
x = na dotaz

** od 500 kg možno vyrobit rozměr a barvu dle požadavků

Polyesterové fólie PET-G

PET-G je termoplastická polyesterová deska vyznačující se stejně jako A-PET výbornými optickými vlastnostmi a světelnou propustností. Rovněž se vyznačuje vysokou rázovou houževnatostí a to i při teplotách pod bodem mrazu. Tento materiál je ideální pro hluboké tažení za tepla. Stejně jako materiál A-PET ho lze opracovávat konvenčními stroji, řezat, vrtat, stříhat, razit, děrovat, nýtovat, do tloušťky

2mm ohýbat za studena. Uplatnění najde ve výrobě ochran plakátů a obrazů, displejů, jmenovek a cedulek, mobilních přepravků, hlubokotažených 3D tvarů a jiných jim podobných aplikací. Je vhodný pro přímý styk s potravinami. Je možno dodat i s UV ochranou pro zvýšení životnosti v exteriéru. Tepelná odolnost od -40 do +65°C.

Dostupné formáty

barva**	tloušťka	šířka***	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/m ²	
čirá s UV	2	2050	3050	6,253	2,54	*
	3	2050	3050	6,253	3,81	*
	4	2050	3050	6,253	5,08	x
	5	2050	3050	6,253	6,35	x
	6	2050	3050	6,253	7,62	x
	8	2050	3050	6,253	10,16	x
	10	2050	3050	6,253	12,70	x
	12	2050	3050	6,253	15,24	x
čirá bez UV	0,5	1250	2050	2,563	0,64	*
	0,75	1250	2050	2,563	0,95	*
	1	1250	2050	2,563	1,27	*
	1,5	1250	2050	2,563	1,91	*
		2050	3050	6,253	1,91	*
	2	1250	2050	2,563	2,54	*
		2050	3050	6,253	2,54	*
	3	1250	2050	2,563	3,81	*
		2050	3050	6,253	3,81	*
	4	2050	3050	6,253	5,08	*
	5	2050	3050	6,253	6,35	*
	6	2050	3050	6,253	7,62	x
	8	2050	3050	6,253	10,16	x
	10	2050	3050	6,253	12,70	x
	12	2050	3050	6,253	15,24	x

- * dostupnost: * = standardně skladem
x = na objednávku
- ** na dotaz i opálové a kouřové provedení
- *** desky je možné dodat i ve formátu 2050x1250mm

PVC

Polyvinylchlorid (PVC) je nejznámější plast. Má velmi dobrou odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí, je tužší než PP nebo PE a jeho nespornou výhodou je, že se dá snadno svařovat i lepit. Dále se dá lehce opracovávat, řezat, ohýbat, frézovat a vrtat. PVC běžně snáší provozní teplotu

do 70 °C. Vyrábí se standardně v bílé, černé a několika odstínech šedé barvy. Má široké využití, používá se například v chemickém a vodárenském průmyslu na stavoznaky, nádrže, jímky apod. Je dostupný jak v deskách, tak i v plných tyčích a trubkách (na poptávku).

Dostupné rozměry

barva	tloušťka	šířka	délka	velikost	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	m ²	kg/m ²	
čirá	1	1000	2000	2,0	1,35	*
	1,5	1000	2000	2,0	2,03	*
	2	1000	2000	2,0	2,70	*
	3	1000	2000	2,0	4,05	*
		1500	3000	4,5	4,05	*
	4	1000	2000	2,0	5,40	*
		1500	3000	4,5	5,40	*
	5	1000	2000	2,0	6,75	*
		1500	3000	4,5	6,75	*
	6	1000	2000	2,0	8,10	*
		1500	3000	4,5	8,10	*
	8	1000	2000	2,0	10,80	*
		1500	3000	4,5	10,80	*
	10	1000	2000	2,0	13,50	*
		1500	3000	4,5	13,50	*
	12	1000	2000	2,0	16,20	*
	15	1000	2000	2,0	20,25	*

* dostupnost: * = standardně skladem u výrobce
x = na dotaz

Dostupné rozměry trubek

barva	průměr	tloušťka stěny	délka	hmotnost	dostupnost*
	mm	mm	mm	kg/m	
čirá	6	1,0	5000	0,025	*
	8	1,0	5000	0,034	*
	10	1,2	5000	0,052	*
	12	1,0	5000	0,053	*
		1,4	5000	0,071	*
	16	1,2	5000	0,088	*
	20	1,5	5000	0,134	*
	25	1,5	5000	0,174	*
		1,9	5000	0,207	*
	32	1,8	5000	0,264	*
		2,4	5000	0,334	*
	40	2,0	5000	0,358	*
		3,0	5000	0,514	*
	50	1,8	5000	0,250	*
		2,4	5000	0,540	*
		3,7	5000	0,792	*
	63	1,8	5000	0,525	*
		3,0	5000	0,836	*
		4,7	5000	1,260	*
	75	1,8	5000	0,629	*
		3,6	5000	1,190	*
	90	1,8	5000	0,578	*
		4,3	5000	1,710	*
	110	2,2	5000	1,130	*
		5,3	5000	2,560	*
	125	2,5	5000	1,450	*
	140	2,8	5000	1,800	*
	160	3,2	5000	2,360	*
		4,7	5000	0,034	*

* dostupnost: * = standardně skladem u výrobce
x = na dotaz