



2026

Katalog proizvoda

Svi proizvodi su izradjeni od visokokvalitetnih PoliTerm materijala.

Politerm d.o.o. je lider u regionu u oblasti prerade termoplasta. Sa modernom proizvodnjom iiskusnim timom, garantujemo rešenja koja unapređuju vašu efikasnost i traju. Za ovih 30 godina proizveli smo mnogo revolucionarnih stvari – od sitnih delova do velikih industrijskih proizvoda koji olakšavaju proizvodnju i poslovanje.

Brzina

Veliki proizvodni kapacitet, dve proizvodne hale od 4000 m² i iskusen tim omogućavaju brzu realizaciju i vrhunski kvalitet.

Najsavremenija proizvodna linija.

Posedujemo najsavremenije linije za proizvodnju HDPE i HDPP šipki i ploča.

Podrška prilikom odlučivanja

Od ideje do gotovog proizvoda, naš tim pruža stručnu podršku na svakom koraku – od sitnih delova do velikih industrijskih proizvoda.

Boje i dimezije

Najsavremenija tehnologija omogućava izradu plastičnih proizvoda u različitim bojama i dimenzijama – od ploča i šipki do proizvoda izrađenih prema vašim zahtevima.

Naši Sertifikati

Excellent Setifikat Potvrda izvrsnosti u regionu

ISO 9001:2015 Najvisi standard za izradu poluproizvoda od termoplasta

Politike kvaliteta Politika kvaliteta definiše principe i ciljeve kojima se vodimo.

Mehaničke, termičke i električne osobine politerm materijala

OSObine	STANDARD	JEDINICA MERE	POLITERM 60	POLITERM PE	POLITERM PP
MEHANIČKE OSOBINE					
Gustina	-	g/cm ²	1.13	0.94	0.905
Vlačna čvrstoća	- DIN 53455	N/mm ²	80	22	32
	+ DIN 53455	N/mm ²	40	22	32
Istezanje kod prekida	- DIN 53455	%	110	Ca 450	Ca 650
	+ DIN 53455	%	300	Ca 450	Ca 650
Modul elastičnosti (izvlačenje)	- vlačno	N/mm ²	2700	-	Ca 1200
	+ vlačno	N/mm ²	1600	-	Ca 1200
Modul elastičnosti (savijanje)	- savijanje	N/mm ²	2400	790	-
	+ savijanje	N/mm ²	1200	790	-
Granično savojno naprezanje	- DIN 53452	N/mm ²	120	27	45
	+ DIN 53452	N/mm ²	35	27	45
Žilavost	+ DIN 53453	KJ/mm ²	bez prekida	-	bez prekida
Dinamična žilavost kod 20°C	+ DIN 53453	KJ/mm ²	Ca 100	bez prekida	4 - 8
Dinamična žilavost kod 0°C	+ DIN 53453	KJ/mm ²	-	-	Ca 4
Dinamična žilavost kod -20°C	+ DIN 53453	KJ/mm ²	-	-	Ca 2
Dinamična žilavost kod -40°C	+ DIN 53453	KJ/mm ²	-	-	-
tvrdoća (SHORE D)	- DIN 53505	SHORE D	78	64 - 67	69
	+ DIN 53505	SHORE D	65	64 - 67	69
TERMIČKE OSOBINE					
Temperatura taljenja		K	Ca 448	373	Ca 433
Koeficijent linearne rastezljivosti		mm/msK	9-12x10 ⁻¹¹	2.10 ⁻¹⁰	16x10 ⁻¹¹
Specifična toplota		J	1674	1841	1925
ELEKTRIČNE OSOBINE					
Dielektrična konstanta · 10 ⁵ Hz	- DIN 53483		3.6	2.3	2.2 - 2.4
	+ VDE 0303 TEIL4/10x55		6-7	2.3	2.2 - 2.4
Dielektrična faktor gubitka kod 10 ⁵ Hz	- DIN 53483		0.03 - 0.03	0.0002	0.0006
	+ VDE 0303 TEIL4/10x55		0.1 - 0.3	0.0002	0.0006
Probojna čvrstoća	- DIN 53481	kV/mm	50	90	30 - 90
	+ VDE 0303 TEIL2/10x55	kV/mm	20	90	30 - 90
Specifični otpor na proboj	- DIN 53482	0hm x cm	5x10 ¹⁴	> 10 ¹⁸	-
	+ VDE 0303 TEIL3/10x55	0hm x cm	10 ¹²	> 10 ¹⁸	10 ¹⁶ - 10 ¹⁸
Površinski otpor	- DIN 53482	0hm	10 ¹²	> 10 ¹³	-
	+ VDE 0303 TEIL3/10x55	0hm	10 ¹⁰	> 10 ¹³	5x10 ¹³
Otpor lutajućoj struji	- DIN 53480		KA 3c	KA 3c	KA 3c
	+ VDE 0303 TEIL1/9x55		KA 3b	KA 3c	

Legenda: - materijal suv + materijal kondicioniran

Dimenzije i karakteristike politerm materijala

OKRUGLI ŠTAPOVI			
MERE U MM	PROSEČNA TEŽINA U KG/M		
	POLITERM 60	POLITERM PE	POLITERM PP
10	0,19	0,16	0,15
15	0,25	0,22	0,20
20	0,35	0,30	0,28
25	0,65	0,56	0,52
30	0,88	0,75	0,70
35	1,11	0,94	0,88
40	1,58	1,39	1,30
45	2,35	1,71	1,60
50	2,50	2,13	1,99
55	2,90	2,26	2,11
60	3,50	2,90	2,70
65	4,10	3,45	3,22
70	4,70	4,21	3,93
80	6,20	5,36	5,00
90	7,80	7,79	6,34
100	9,60	8,39	7,83
110	11,80	9,90	9,24
120	13,70	11,61	10,84
130	16,70	13,22	12,34
140	18,90	15,30	14,28
150	21,60	18,00	16,18
160	24,80	19,93	18,61
170	27,70	22,74	21,23
180	31,70	25,44	23,75
200	38,50	31,62	29,52
210	42,60	34,14	31,88
220	46,50	37,44	34,96
230	51,00	41,98	39,20
240	55,80	43,71	40,81
250	60,20	49,05	47,00
300	88,30	66,41	63,58
400	154,90	118,06	113,04
500	241,70	184,48	176,63

PROSEČNA TEŽINA U KG/M²			
MERE U MM	POLITERM 60	*POLITERM PE	*POLITERM PP
2	2,26	2	1,92
3	2,39	3	2,88
4	4,52	4	3,84
5	5,65	5	4,8
6	6,80	6	5,75
8	10,00	8	7,68
10	12,50	10	9,60
12	15,00	12	11,52
15	18,50	15	14,40
20	24,00	20	19,20
25	29,50	25	24,00
30	35,00	30	28,80
35	40,50	35	33,60
40	47,50	40	38,40
45	53,00	45	43,20
50	58,50	50	48,00
55	64,50	55	52,80
60	71,00	60	57,60
70	82,50	70	67,20
80	93,50	80	76,80
100	118,50	100	96,00

*1-30 mm: 1500*3000 mm
*50-100 mm: 500*1000 / 1000*1000 mm



NAZIV OSNOVNOG MATERIJALA	OSNOVNA PRIMENA	otpornost na habanje				čvrstoća na pritisak	dinamički koeficijent trenja	upijanje vlage kod 65% R.U.	Temperatura primene trajne kratkotrajne	otporno na hemikalije			fiziološki bezopasno	moguće livenje ubrizgavanjem	prikladnost načina podmazivanja				primedba														
		srednja	dobra	vrlo dobra	najveća					P u N/mm2 statika	suvo trenje u	%			0	kiseline	baze	rastvarači		da	ne	+ " da - " ne	bez podmazivanja	sa vodom	ulje do 60°C	ulje od 60°C							
												0															1.5	3	-50	50	100	150	200
POLITERM 60	Zupčanci kotrljače kardanski ulošci					14					-	+	+		+		+		+			vrlo otporan na udar											
POLITERM PE	Zupčanci za hemikalije					2					+	+	+		+		+		+		-	vrlo otporan na udar											
POLITERM PP	Elementi u hemikalijama					6					+	+	+		+		+		+		-												

Šipke

Prečnik (Ø) 10 – 300 mm
Dužina (D) 1000 mm

U okviru ovih dimenzija postoji mogućnost različitih kombinacija porudžbina u zavisnosti od vrste materijala.



Ploče

Širina (Š) 1500 mm
Dužina (D) 3000 mm
Debljina (V) 1–100 mm

U okviru ovih dimenzija postoji mogućnost različitih kombinacija porudžbina u zavisnosti od vrste materijala.



Stalci za torte

Debljina (V) 5 – 20 mm
Prečnik (Ø) 100 – 600 mm

Stalci za torte mogu biti fiksni ili rasklopivi.



Pica i radne podloge

Pica podloge

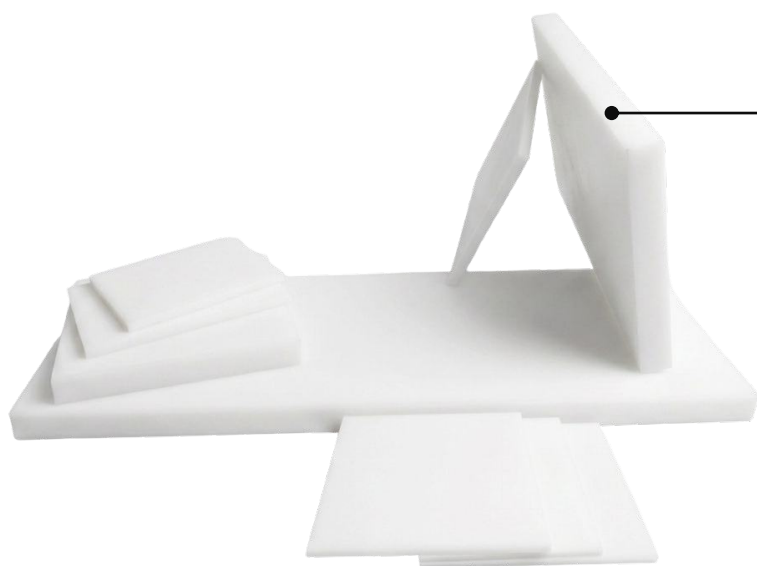
Prečnik (Ø) 400 – 520 mm
4, 6, 8 podela

Radne podloge

Debljina (V) 1–6 mm
Površina (A) 1500 x 3000 mm

Radne podloge se najčešće koriste u mesarstvu, pekarskoj industriji, poslastičarnicama...





Daske za sečenje

Osnovne dimenzije - HDPE (VxŠxD):

10 x 200 x 300 mm
10 x 300 x 500 mm
10 x 400 x 600 mm
20 x 250 x 330 mm
20 x 300 x 500 mm
20 x 400 x 600 mm
30 x 300 x 400 mm
30 x 400 x 600 mm
30 x 500 x 600 mm

Oklagije i čekići

Oklagije

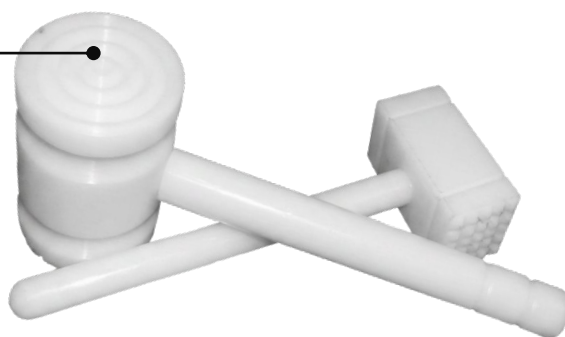
Osnovne dimenzije:

Ø50 x 300 mm
Ø50 x 400 mm
Ø50 x 500 mm
Ø60 x 600 mm
Ø80 x 600 mm

Čekići

Osnovne dimenzije:

L-250, Ø60 x 80 mm
L-300, Ø80 x 100 mm
L-400, Ø100 x 120 mm



Kalupi i police

Police za sir

Proizvodimo fiksne i pokretne police sa punim ili perforiranim nosačima sira, prema vašem zahtevu.

Kalupi

Okrugli ili pravougaoni sa poklopcem (fiksni ili klizni) sa dnom ili bez.

Sirnjače

U ponudi imamo okrugle i pravougaone sirnjače, dostupne sa ili bez poklopca, sa jednim ili više ispusta, kao i u varijantama sa nogicama ili bez njih.

Radna kolica

Kolica za lodne

Širina (Š) 400 mm

Dužina (D) 600 mm (po narudžbi duža)

Točkovi (Ø) 100 mm

Nosivost kolica za lodne je 50 kg.



Kolica za manjerke

Debljina (v) 50 mm

Širina (Š) 400 mm

Dužina (D) 400 mm (po narudžbi duža)

Točkovi (Ø) 75 mm

Nosivost kolica za manjerke je 80 kg.

Manjerka se postavlja u ležište dubine 20 mm.

Bačve i burad

Zapremina: 50 - 100l

- Proizvodimo ih sa slavinama, stalcima, sa ili bez ojačanja, a sve prema vašem zahtevu i potrebama.
- Naše bačve i burad poseduju otpornost na kisele sredine.



Lodne

Osnovne dimenzije - HDPE (VxŠxD):

400 x 600 x 150 mm

400 x 600 x 200 mm

400 x 600 x 300 mm



Mesarski panjevi sa rostfrajnim postoljem

Osnovne dimenzije - HDPE (VxŠxD):

100 x 500 x 500 / Visina 860 mm
100 x 500 x 600 / Visina 860 mm
100 x 500 x 700 / Visina 860 mm
100 x 700 x 700 / Visina 860 mm



Mesarski panjevi bez rostfrajnog postolja

Osnovne dimenzije - HDPE (VxŠxD):

100 x 500 x 500 mm
100 x 500 x 600 mm
100 x 500 x 700 mm
100 x 700 x 700 mm



Ribarski stolić sa rostfrajnim postoljem

Osnovne dimenzije - HDPE (VxŠxD):

100 x 500 x 500 / Visina 860 mm
100 x 500 x 600 / Visina 860 mm
100 x 500 x 700 / Visina 860 mm



Mesarski stolovi za obradu (pandlovanje) mesa

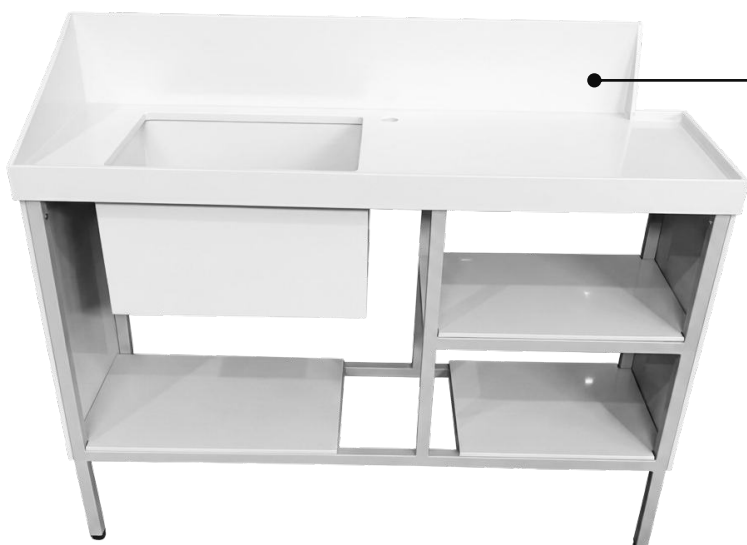
Osnovne dimenzije - HDPE (VxŠxD):

Visina 850mm

Izmenjiva ploča 30 x 300 x 2000 mm

Nosač stola je od rostfraja, radna površina od dve HDPE ploče. Veća ploča je fiksna, može biti od rostfraja ili plastike. Manja ploča je izmenjiva, smanjujući troškove održavanja.





Laboratorijska oprema

Laboratorijski stolovi i police

Laboratorijske stolove, police i sudopere možemo izraditi kao celinu ili pak radne površine oblagati kiselootpornim plastičnim materijalima.

Laboratorijske tacne i kasete

Proizvodimo laboratorijske kasete za sušare i sterilizatore, izrađene od kvalitetne plastike i prilagođene vašoj nameni. Takođe, po vašem zahtevu izrađujemo i laboratorijske tacne, koje mogu biti perforirane, kiselootporne ili vodonepropusne.

Kade i bubnjevi za galvanizaciju

Kade za galvanizaciju

U zavisnosti od tehnoloških zahteva, kade izrađujemo od HDPE i HDPP materijala. Ove kade su kiselootporne, a po konstrukciji su samonoseće. Mogu biti kompletno izrađene od plastike ili sa rostfrajnim ojačanjima kod kojih je samo uložak od plastike.

Bubnjevi za galvanizaciju

Bubnjevi su izrađeni od plastike i takođe su kiselootporni.



Štanc ploče za tekstil i kožu

Osnovne štanc ploče

površina: 450 x 900 mm
debljine: 40 i 50 mm

Mosne štanc ploče

površina: 500 x 1.600 mm
debljine: 50, 60, 80 i 100 mm

Ploče izrađujemo i po posebnim zahtevima u pogledu dimenzija.

Odbojne i perforirane ploče

Perforirane ploče - upotreba:

Laboratorijska oprema, izrada filterskih tela, držači alata, procesne instalacije, prehrambena industrija, delovi mašina i alata (kao što su izbijačice koštica voća), delovi zidova zvučne izolacije, estetski elementi.

Odbojne i ploče za oblaganje - upotreba:

Odbojne ploče i ploče za oblaganje primenjuju se za zaštitu zidova standardnih i nasipnih bunkera, kao podmetači i oslonci za terete kod dizalica, kranova i kamionskih stopica, kao zidni odbojnici u magacinima, podloge lančastih i redlerskih transportera, kao i u procesima sterilizacije i uparavanja konzervi u autoklavima.



Specijalni podovi i oslonci

Specijalni podovi

Specijalne podove izrađujemo od punog materijala ili od letvica, čime postizemo visoku krutost uz malu masu. Mogu biti i perforirani, a koriste se kao oslonci tereta u fabrikama i magacinima, prekrivke šahti i kanala, podovi plovnih objekata, kao i u raznim drugim primenama u građevinarstvu

Oslonci stopa kamiona i dizalica

Izrađujemo ih od žilavog punog materijala koji trpi veliki raspon temperatura, i sa prilagodljivim dimenzijama.

Oslonci malih brodskih motora

Pogodni za male brodске motore. Mašinski su obradivi i imaju odlične mehaničke osobine, takođe su vodoperivi, otporni na ulja, maziva i slanu vodu.



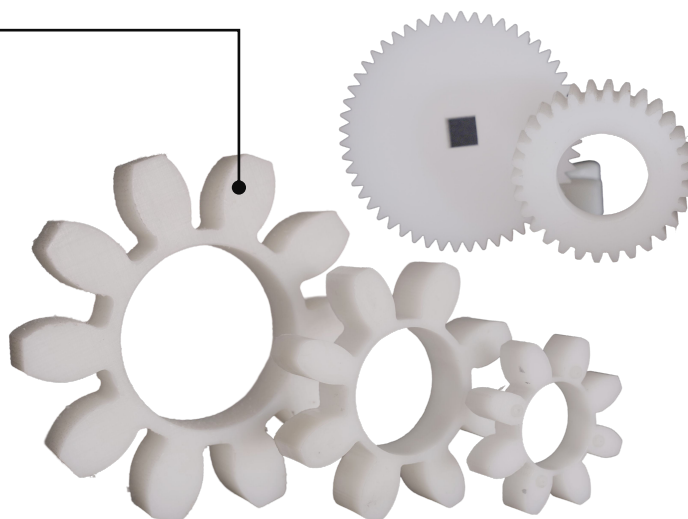
Mašinski elementi

Mašinski elementi

Mašinske elemente kao što su zupčanici, transportni puževi, remenice, lančanici, transportne zvezde i koturače izrađujemo po uzorku, modelu ili tehničkom crtežu, kao zaseban element ili kao sklop. Naravno, pomažemo vam i u odabiru materijala.

Ostali mašinski elementi

I sve ostale mašinske elemente izrađujemo po uzorku, modelu ili tehničkom crtežu, kao zaseban element ili kao sklop, pomažući pri odabiru materijala.



Klizni ležajevi

Uobičajena upotreba:

- gde ima vlage, prašine, opiljaka
- gde je potrebna otpornost na hemikalije
- gde broj obrtaja nije prevelik
- gde je potreban rad bez podmazivanja ili je podmazivanje otežano
- gde je potrebno jeftinije i efikasnije rešenje



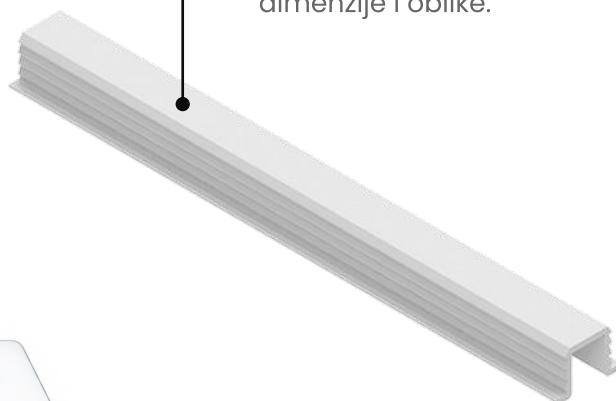
Klizni profili - šine - vodilice

Matice za vijke (špindle) za dizalice

- Odlična, duplo jeftinija zamena za metalne matice, a izrađujemo ih od originalnog PA6 materijala, koji obezbeđuje visoku pouzdanost i dugovečnost.

Ugaone lajsne, Profili (U-T-L), Nosači (dizalica, liftova).

- U zavisnosti od namene biramo za Vas materijale, a prema Vašem zahtevu, radimo skoro sve moguće dimenzije i oblike.



Stomatološka oprema

Kutija za zubnu tehniku

Muf za obradu zubotehničkih modela

Materijal

Vodoperiva HDPP plastika, jednostavna za održavanje. Sadrži izvlačnu perforiranu tacnu (otvori 6 mm) i poklopac od kaljenog stakla sa kočnicom u otvorenom položaju, uz odis koji se skida i montira odvrtanjem ili zavrtanjem.

Osnovne dimenzije - HDPE (VxŠxD):

37 x 50 x 38 mm



Tu smo da sve vaše ideje od plastike pretvorimo u stvarnost.

Naizgled male ideje za stvaranje velikih stvari. Za ovih 30 godina proizveli smo za vas mnogo revolucionarnih stvari. Od sitnih delova za automobile i aparate, do velikih industrijskih proizvoda koji olakšavaju proizvodnju i poslovanje.

Adresa

sedište

Veselina Čajkanovića 13,
11050 Beograd

Proizvodni pogon

Košutička 102, Amerić,
opština Mladenovac

Email

office@politerm.rs

Radno vreme

Radnim danima od 8 do 16h
Vikendom ne radimo

Telefoni

+381 65 276 2716
+381 11 346-74-66
+381 11 346-72-33
+381 11 346-72-27
+381 11 346-77-66
+381 11 346-73-37