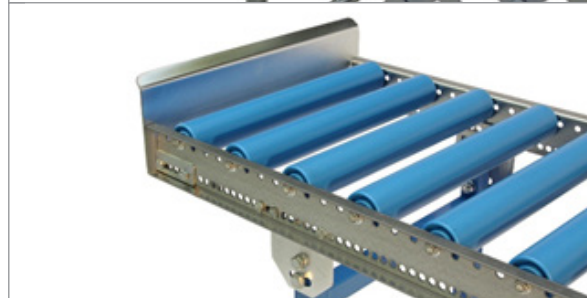


## Najboljša alternativa kovinskim strojnim elementom iz inženirske ali tehnične plastike

V Akripolu nudimo nov program širok nabor polizdelkov iz tehničnih plastik. Nudimo svetovanje in izdelavo končnih izdelkov po vaših načrtih ali vzorcih.

Za strojno obdelavo uporabljamo:

- CNC OBDELAVA
- VRTANJE
- VARJENJE
- RAZREZ
- BRUŠENJE IN POLIRANJE






Živimo v času hitrega tehnološkega razvoja, kjer se poleg naprednih tehnologij razvijajo tudi številni novi materiali, ki morajo ustrezati vedno višjim tehničnim zahtevam. Tehnične plastike postopoma zamenjujejo tradicionalne materiale v strojogradnji, kot so kovine in les.




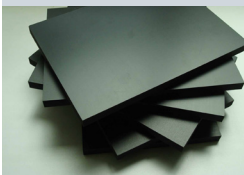
Največje prednosti plastike pred ostalimi materiali so:

- **nizka teža**, predvsem glede na razmerje z nosilnostjo,
- **dobre drsne in izolativne lastnosti**,
- **odpornost** na obrabo in korozijo,
- **visoka kemična odpornost**,
- **enostavna obdelava**,
- **možnost pigmentiranja in recikliranja**.

- **LASTNA OBDELAVA IN HITRE DOBAVE**
- **IZDELAVA PONUDBE PO NAČRTU**
- **VELIK SPEKTER TEHNIČNE IN INŽENIRSKJE PLASTIKE NA ZALOGI**

0° C - 90° C	Standardne plastike <b>PE, PP</b>
90° C - 150° C	Razvitejšje inženirske plastike <b>POM, PET, PA, PC, PP-HT</b>
150° C - 300° C	Visoko zmogljive plastike <b>PEEK, PPS, PVDF, PTFE, PSU, PSU</b>

MATERIAL	PODROČJA UPORABE (INDUSTRIJE)	LASTNOSTI	APLIKACIJE
<b>PE- polietilen</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prehrabena</li> <li>• pakirna</li> <li>• strojogradnja</li> <li>• kemijska</li> <li>• tekstilna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• termoplast</li> <li>• kemično obstojen</li> <li>• zanemarljivo absorbira vodo in druge medije</li> <li>• dimenzijska stabilnost</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• drsni in vodilni elementi</li> <li>• delovni pulti</li> <li>• kuhinjske deske</li> <li>• kolesa</li> <li>• drsne puše</li> <li>• zobniki</li> <li>• verižniki</li> <li>• distančniki</li> </ul>
<b>PP- polipropilen</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kemična</li> <li>• elektro</li> <li>• metalurgiji</li> <li>• lesni</li> <li>• prehrabeni</li> <li>• industriji usnja in obutve</li> <li>• avtomobilski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kemično obstojen</li> <li>• termoplast</li> <li>• zanemarljivo absorbira vodo in druge medije</li> <li>• električni izolator</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• črpalke</li> <li>• ventili</li> <li>• tesnila</li> </ul>
<b>POM</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• strojogradnja</li> <li>• transportna tehnika</li> <li>• finomehanika</li> <li>• tehnika v živilski industriji</li> <li>• avtomobilska</li> <li>• gospodinjski aparati</li> <li>• medicinska tehnika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• visoka stopnja stabilnosti in togosti</li> <li>• dobre drsne lastnosti</li> <li>• dimenzijska obstojnost</li> <li>• odlične strojno obdelovalne lastnosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• drsni ležaji</li> <li>• drsne tirnice</li> <li>• zobniki</li> <li>• vtiči</li> <li>• izolatorji</li> <li>• deli ohišja</li> <li>• mešalni in stiskalni elementi</li> <li>• valji</li> <li>• tesnila</li> </ul>

MATERIAL	PODROČJA UPORABE (INDUSTRIJE)	LASTNOSTI	APLIKACIJE
<b>PTFE</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>strojgradnja</li> <li>kemična</li> <li>petrokemijska</li> <li>prehrambena</li> <li>tekstilna</li> <li>elektro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kemično obstojen</li> <li>dobre drsne lastnosti</li> <li>termično zelo obstojen</li> <li>uv obstojen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ohišja črpalk</li> <li>ohišja filtrov</li> <li>sedeži ventilov</li> <li>rešetke</li> <li>obloge rezervoarjev</li> <li>visoko frekvenčni izolator</li> <li>cevovodi</li> <li>prevleke valjev</li> <li>tesnila</li> <li>drsni ležaji</li> <li>drsne letve</li> </ul>
<b>PEEK</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>kemična</li> <li>elektro</li> <li>metalurgiji</li> <li>lesni</li> <li>prehrambeni</li> <li>avtomobilski</li> <li>elektro</li> <li>petrokemijska</li> <li>strojgradnja</li> <li>letalska</li> <li>medicinska in farmacevtska</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>visoka stalna delovna temperatura</li> <li>izredne mehanske lastnosti pri visokih temperaturah</li> <li>kemična obstojnost</li> <li>odporen pri energijsko močnih sevanjih</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>drsne letve</li> <li>zobniki</li> <li>drsne ležaje</li> <li>vse aplikacije izpostavljene visokim temperaturam</li> </ul>
<b>PET</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>kemična</li> <li>elektro</li> <li>metalurgiji</li> <li>lesni</li> <li>prehrambeni</li> <li>industriji usnja in obutve</li> <li>avtomobilski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>visoka žilavost</li> <li>nizka vpojnost vlage</li> <li>visoka dimenzijska stabilnost</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>oporni obroči</li> <li>distančne letve</li> <li>deli ohišja</li> <li>zobniki</li> </ul>
<b>PVC</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>kovinska</li> <li>tekstilna</li> <li>prehrambena</li> <li>elektro</li> <li>gradbena</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kemično obstojen</li> <li>ne gorljiv</li> <li>nizek koeficient deformacije</li> <li>termoplast</li> <li>preoblikovanje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pokrovi</li> <li>deli za orodja</li> <li>zaščite</li> <li>cevne spojke</li> <li>armature</li> <li>črpalke</li> </ul>



KONTAKT ZA SVETOVANJE, NAROČILA IN PONUDBE:

**GREGOR BEVC**

Akripol, d.o.o. | Prijateljeva cesta 11, SI-8210 Trebnje

Member of Grupa Plastoform

T: +386 7 348 16 09, M: +386 41 220 863

F: +386 7 34 60 045, [gregor.bevc@akripol.si](mailto:gregor.bevc@akripol.si)

[www.akripol.si](http://www.akripol.si)