

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 INŽENIRSKÉ PLASTIKE NA ZALOGI**

0° C - 90° C	Standardne plastike PE, PP
90° C - 150° C	Razvitejše inženirske plastike POM, PET, PA, PC, PP-HT
150° C - 300° C	Visoko zmogljive plastike PEEK, PPS, PVDF, PTFE, PPSU, PSU

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

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



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

www.akripol.si