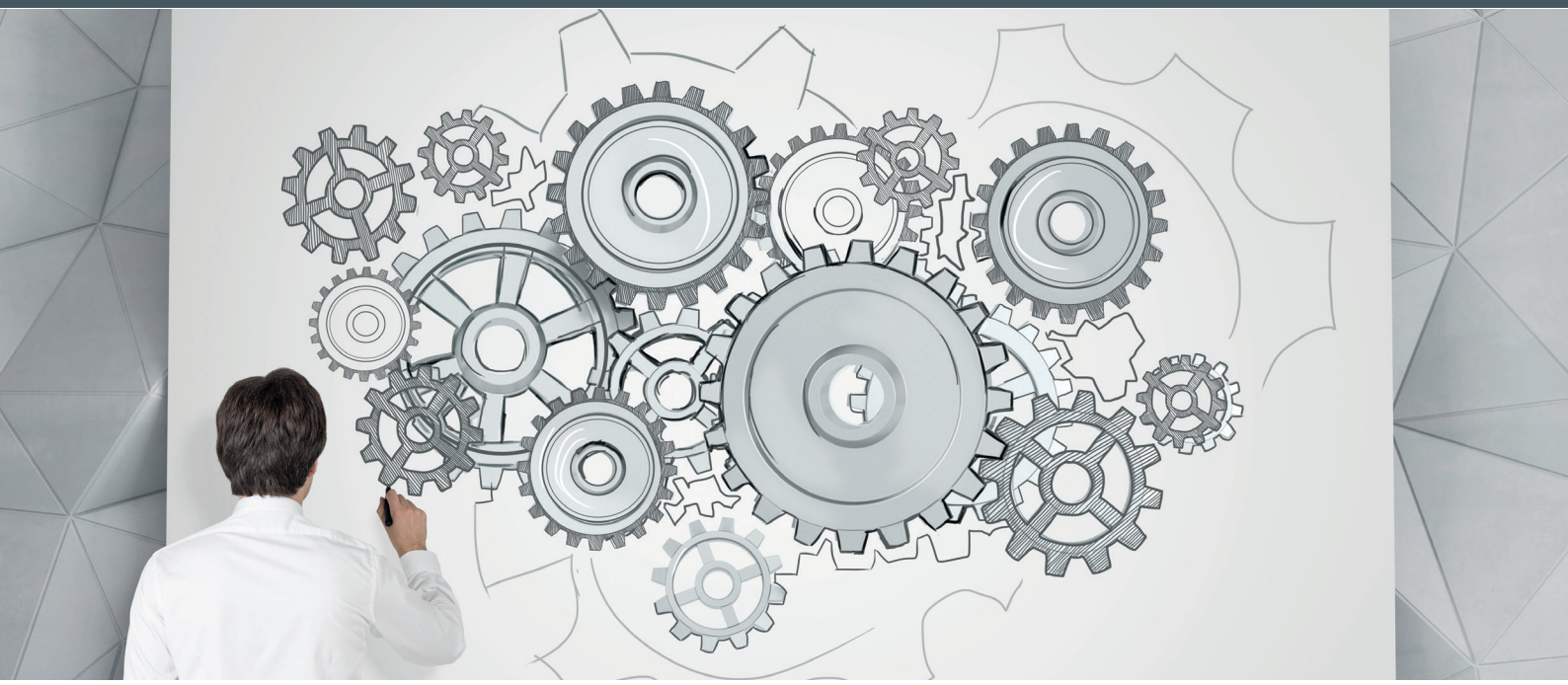
TEHNIČNA PLASTIKA

AKRIPOL



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

TEHNIČNA PLASTIKA

AKRIPOL

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 strojegradnji, 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**.

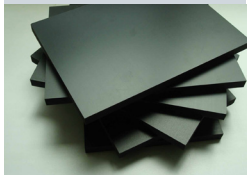
- **LASTNA OBDELAVA IN HITRE DOBAVE**
- **IZDELAVA PONUDBE PO NAČRTU**
- **VELIK SPEKTER TEHNIČNE IN INŽENIRSKE PLASTIKE NA ZALOGI**

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	• prehrambena • pakirna • strojegradnja • kemijska • tekstilna	• termoplast • kemično obstojen • zanemarljivo absorbira vodo in druge medije • dimenzijska stabilnost	• drsni in vodilni elementi • delovni pulti • kuhinjske deske • kolesa • drsne puše • zobniki • verižniki • distančniki
PP- polipropilen	• kemična • elektro • metalurgiji • lesni • prehrambeni • industriji usnja in obutve • avtomobilski	• kemično obstojen • termoplast • zanemarljivo absorbira vodo in druge medije • električni izolator	• črpalke • ventili • tesnila
POM	• strojegradnja • transportna tehnika • finomehanika • tehnika v živilski industriji • avtomobilska • gospodinjski aparati • medicinska tehnika	• visoka stopnja stabilnosti in togosti • dobre drsne lastnosti • dimenzijska obstojnost • odlične strojno obdelovalne lastnosti	• drsni ležaji • drsne tirnice • zobniki • vtiči • izolatorji • deli ohišja • mešalni in stiskalni elementi • valji • tesnila

TEHNIČNA PLASTIKA

AKRIPOL

MATERIAL	PODROČJA UPORABE (INDUSTRIJE)	LASTNOSTI	APLIKACIJE
PTFE	• strojegradnja • kemična • petrokemijska • prehrambena • tekstilna • elektro	• kemično obstojen • dobre drsne lastnosti • termično zelo obstojen • uv obstojen	• ohišja črpalk • ohišja filtrov • sedeži ventilov • rešetke • obloge rezervoarjev • visoko frekvenčni izolator • cevovodi • prevleke valjev • tesnila • drsni ležaji • drsne letve
PEEK	• kemična • elektro • metalurgiji • lesni • prehrambeni • avtomobilski • elektro • petrokemijska • strojegradnja • letalska • medicinska in farmacevtska	• visoka stalna delovna temperatura • izredne mehanske lastnosti pri visokih temperaturah • kemična obstojnost • odporen pri energijsko močnih sevanjih	• drsne letve • zobniki • drsne ležaje • vse aplikacije izpostavljene visokim temperaturam
PET	• kemična • elektro • metalurgiji • lesni • prehrambeni • industriji usnja in obutve • avtomobilski	• visoka žilavost • nizka vpojnost vlage • visoka dimenzijska stabilnost	• oporni obroči • distančne letve • deli ohišja • zobniki
PVC 	• kovinska • tekstilna • prehrambena • elektro • gradbena	• kemično obstojen • ne gorljiv • nizek koeficient deformacije • termoplast • preoblikovanje	• 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

SLO, 04/2017