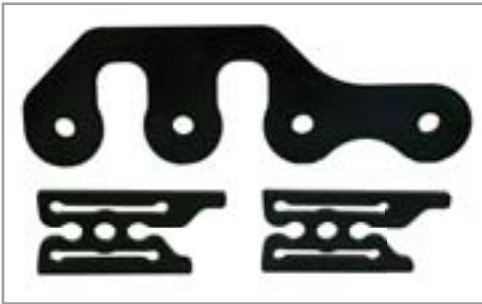


Polyuretan i alla dess former

Polyuretan är en slitstark elastomer som har god motståndskraft mot flera kemikalier, lösningsmedel, syror och alkalier. Materialet har dessutom god resistens mot olja och bensin och är väder- och ozonbeständigt. Jämfört med gummi bibehåller polyuretan en hög elasticitetsnivå över ett bredare hårdhets- och temperaturområde.



Formgjutet

Vi erbjuder detaljer som kan vattenskäras från plattor alternativt varmgjutas i öppen form. Gjutelast har löst otaliga problem inom verkstads-, gruv-, mineral- och offshoreindustrin

- Inga fyllmedel, mjukgörare eller andra tillsatser
- Kan vulkaniseras på metall, vissa plaster och andra material som tål +110°C
- Kan bearbetas i vanliga verktygsmaskiner
- Kan klippas och stansas
- Oxiderar inte metalliska kontaktytor



Formsprutning

Precisionsdetaljer kan formsprutas i termoplastisk polyuretan, TPU. Metoden som kombinerar formsprutningens precisionsegenskaper med ett slitstarkt och elastiskt material som polyuretan lämpar sig mycket väl för lite större serier och flerdimensionella geometrier



Unimers patenterade förtöjningsfjäder SMART. För att fungera för ändamålet ställdes krav på ett åldringsbeständigt och elastiskt material som snabbt kan återgå i sin ursprungsform. Dessutom kan materialet infärgas utan att försämra egenskaperna. En formsprutad polyuretan visade sig vara den bästa lösningen.

Plattor & stavar

Unimer erbjuder gjuten polyuretan i form av plattor, rundstav, hålstav och fyrkantstav.

Vi har ett omfattande standardsortiment i hårdheterna 80°, 90° och 95° Shore A. Andra hårdheter tillverkas på beställning samt specialdimensioner efter ritning.



Plattor

Används som avstrykare, maskin- och konstruktionselement



Fyrkantstavar

Används som plåtbockningsdynor, maskinunderlägg, avstrykare, glidlister, maskin- och konstruktionselement



Rundstavar

Används som avstrykare, maskin- och konstruktionselement.



Hålade profilstavar

Används som dynor i kantpressar och vid bockning av lackerad eller rostfri plåt



Unimer Plast & Gummi AB

Gjutaregatan 11 • SE-302 60 Halmstad • Sweden

phone +46 35-14 4100 • fax +46 35-12 70 27

unimer@unimer.se • www.unimer.se