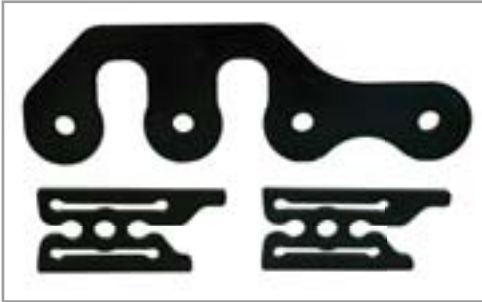


## Polyuretaania kaikissa muodoissaan

Polyuretaani on läpikuultavan keltaista ja tahraamatonta. Se on erittäin kovaa kulutusta kestävä elastomeeri, joka sietää hyvin useita kemikaaleja, liuottimia, happoja ja emäksiä. Lisäksi materiaalilla on hyvä öljyn ja bensiinin sietokyky, ja se on sään- ja otsoninkestävä. Kumiin verrattuna polyuretaanin elastisuus säilyy hyvänä laajemmalla kovuus- ja lämpötila-alueella.



### Muottituotteet

Valmistamme osia, jotka voi vesileikata levyistä tai valaa kuumana avomuottiin. Muottituotteet ovat ratkaisseet lukemattomia ongelmakohtia konepaja-, kaivos-, kaivannais- ja offshore-teollisuudessa.

- Ei täyteaineita, pehmikeitä tai muita lisäaineita
- Vulkanointi kiinni metalliin, tiettyihin kohteisiin ja +110 °C:n lämpötilan kestäviin materiaaleihin on mahdollista
- Voidaan työstää tavallisilla työkalukoneilla
- Voidaan leikata ja meistä
- Ei hapeta metallisia kosketuspintoja



### Ruiskuvalu

Tarkkuusosat voi ruiskuvalaa termoplastisesta polyuretaanista (TPU). Menetelmä yhdistää ruiskuvalun tarkkuusominaisuudet polyuretaanin kaltaiseen kulutusta kestävään, elastiseen materiaaliin, joten se sopii hyvin suurehkojen sarjojen ja moniulotteisten geometrinen muotojen valmistukseen.



*Unimerin patentoitu kiinnitysjustin SMART. Toimiakseen tarkoituksessaan asetettiin vaatimukseksi vanhenemisenkestävyys sekä elastisuus, niin että materiaali palaa nopeasti alkuperäiseen muotoonsa. Materiaalin voi myös värjätä ilman että ominaisuudet heikkenevät. Muotovalettu polyuretaani osoittautui parhaaksi ratkaisuksi.*

## Levyt ja tangot

Unimer myy valettua polyuretaania levyjen sekä pyörö-, reikä- ja neliötankojen muodossa.

Kattavan vakiovalikoimamme kovuudet ovat 80°, 90° ja 95° (Shore A). Muita kovuuksia valmistamme tilauksesta, samoin erityiskokoja piirustusten mukaan.



### Levyt

Käytetään kaavareina sekä koneiden ja rakenteiden osina.



### Neliötangot

Käytetään peltien alla pukituksessa, koneiden alustankoina, kaavareina, liukulistoina sekä koneiden ja rakenteiden osina.



### Rei'itetyt profiilitangot

Käytetään vasteina kulmapuristimissa sekä lakatun tai ruostumattoman pellin pukituksessa.



### Pyörötangot

Käytetään kaavareina sekä koneiden ja rakenteiden osina.



Unimer Plast & Gummi AB

Gjutaregatan 11 • SE-302 60 Halmstad • Ruotsi

Puh +46 35-14 4100 • Faksi +46 35-12 70 27

unimer@unimer.se • www.unimer.se