

Polyform™



Polyform on erittäin joustava ja venyvä. Materiaali tarjoaa kuitenkin poikkeuksellisen jäykkyyden ja vakauden. Rolyanin vahvimpana ja joustavimpana ortoosimateriaalina se on helppo muovata muotoon. Lämmittäessä materiaali joustavaksi. Tämä mahdollistaa materiaalin helpon muovattavuuden vaikeillekin pinnoille kevyin pannalluksin.

Materiaalin joustavuus korostuu, kun materiaalista valmistetaan lastaa tau ortoosia potilaalle, joka kärsii nivelkivuista. Polyform:ssa on vesi-pohjainen pinnote, joka vähentää materiaalin liiallista kiinnittymistä. Materiaalia voidaan lämmittää ja muovata useaan kertaan, mutta se ei palaudu takaisin alkuperäiseen muotoonsa. Polyform on myrkytön ja lateksiton. Materiaali on säteilykestävä.



Materiaalin käyttätarkoitukset

Polyform on ainoa Rolyanin materiaali, jossa on pieni venymiskestävyys. Materiaali muuttuu jäykäksi viilentyessään. Nämä ominaisuudet antavat terapeutille mahdollisuuden luoda tarkkaan suunniteltuja ja istuvia ortooseja, jotka säilyttävät muotonsa käytön aikana.

Materiaalien valmistelu

Käytettävyys



Venyvyys: Minimaalinen

Strækker sig let ved opvarmning. Anvend et let og forsigtigt tryk, når du laver ortoser. Pas på ikke at strække materialet for meget.



Muovattavuus: Täydellinen

Helposti muovautuva vaikeillekin pinnoille. Tämä vähentää ortoosien valmistukseen tarvittavaa aikaa. Nämä ominaisuuden tekevät ortoosista juuri sopivan tarjoten miellyttävän käyttäjäkokemuksen. Korkea joustavuus.



Muisti: Minimaalinen

Materiaalia voidaan lämmittää ja muokata uudelleen, mutta ei palaudu alkuperäiseen muotoonsa.



Kiinnittvyys: Pinnoitettu

Materiaali tarttuu väliaikaisesti itseensä kiinni kun lämmitetty materiaalin reunat puristetaan yhteen. Kun materiaali on jäähtynyt, se voidaan irrottaa toisistaan. Pysyvän tartunnan aikaansaamiseksi pinnoite on raaputettava pois tai poistettava liuottimella.

Materiaalin fyysiset ominaisuudet

Väri:

Valkoinen

Tykkelse:

Materiaali on saatavilla 1.6mm ja 3.2mm paksuisina. Käyttämällä ohuempaa materiaalia saat ortoosista kevyemmän ja miellyttävämmän käyttäjälle tarjoten kuitenkin riittävän jäykkyyden.

Perforointi:

Saatavilla 1% perforoinnilla tai tasaisena.

Ulkonäkö:

Materiaali ei muutu läpinäkyväksi lämmittäessä.

Tukeva ortoosi



Kovuus: Kova (137.7 kpsi*).

Det stiveste av Rolyans ortosematerialer. Den ferdige ortosen motstår deformiteter som bulker og sprekker under bruk.

*Vertaa Youngssin Modulus testiarvoa.

Pinta: Pehmeä

Oikein käsiteltäessä materiaaliin ei jää sormenjälkiä.

Lämmitysohjeet

Suosittelua menetelmä matalan lämpötilan lämmittämiseen matalalämpöisten muovien lämmittäminen on kuumalla vedellä vesihautteessa. Lämpöpistoolia tulisi käyttää vain pistekuumentamiseen.

Paksuus	Lämmitysaika	Vedenlämpötila (Celsius)	Työaika
3.2 mm	1 min	65° - 70°	3 - 5 min
1.6 mm	30 sek	65° - 70°	1 min

Huomautus: materiaalin ylikuumentuminen lisää vedettävyyttä/venyvyyttä; anna materiaalin jäähtyä hieman ennen käsittelyä liiallisen venymisen välttämiseksi.

Käyttöalueet

Materiaali on tarkoitettu ortoosien ja lastojen valmistukseen.

Suosittelut käyttöalueet:

- Peukalo-ortoosit
- Sormiortoosit
- Kämmenortoosit
- Ranneortoosit
- Kyynerpääortoosit
- Dynaamiset ortoosit
- Riippunilkaortoosit
- Jäykät simpukkaortoosit
- Ortoosit karpaalitunnelisyndrooma
- Pediatriset ortoosit
- Artros
- Jänne siteiden korjaus

Support for Better Life!

CAMP[®]
SCANDINAVIA

Tel
E-post
Web

SVERIGE
042-25 27 00
info@camp.se
camp.se

DANMARK
43 96 66 99
info@camp.dk
camp.dk

FINLAND
09-350 76 30
info@camp.fi
camp.fi

NORGE
23 23 31 20
info@camp.no
camp.no