

Polyflex II™



Polyflex II™ on polykaprolaktonipohjainen ortoosimateriaali, jossa yhdistyvät hyvä muovattavuus ja alhainen venymiskestävyys. Polyflex II™ -materiaalilla on erittäin helppo muovata. Tämän vuoksi materiaali soveltuu erinomaisesti tarkkaa istuvuutta vaativiin ortooseihin. Vaikka materiaalin venymiskestävyys on alhainen, jäähtymisen jälkeen ortoosi on kiinteä ja joustava.

Polyflex II™ -materiaalissa on vesipohjainen pinnoite, joka estää tarttumisen ortoosia muovatessa. Materiaalia voidaan lämmittää ja muotoilla toistuvasti uudelleen, mutta kun materiaalia venytetään, se ei palaudu alkuperäiseen muotoonsa. ei sisällä myrkyllisiä kemikaaliyhdisteitä eikä se sisällä lateksia.



Materiaalin käyttätarkoitukset

Polyflex II™ on ainoa Rolyan materiaali, joka on jäähtymisen jälkeen kiinteä ja joustava. Polyflex II ei halkea suuressakaan kuormituksessa. Tämä tekee materiaalista hyvän vaihtoehdon ortooseihin, joita käytetään raskaassa työssä.

Materiaalien Ominaisuudet

Käytettävyys

**Venyvyys: Erittäin hyvä**

Materiaali venyy helposti lämmityksen jälkeen. Materiaalin muotoiluun tarvitaan vain kevyttä voimaa sen venymisen vuoksi.

**Muovattavuus: Täydellinen**

Muovattuu helposti muotoiltavalle pinnalle täten vähentäen ortoosin valmistusaikaa. Ominaisuuksiensa vuoksi ortoosista tulee helposti sopiva ja miellyttävä käyttäjälle.

**Muisti: Minimaalinen**

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

**Kiinnittyvyys: Pinnoitettu**

Materiaalin reunat voidaan kiinnittää väliaikaisesti toisiinsa juuri sen lämmittämisen jälkeen. Materiaalin reunat irtoavat toisistaan, kun materiaali jäähtyy. Materiaalin reunat voidaan kiinnittää pysyvästi toisiinsa hiomalla tai liottamalla materiaalissa oleva pinnoite pois.

Materiaalin fyysiset ominaisuudet

Väri:

Valkoinen

Paksuus:

Saatavissa olevat paksuudet: 2.4 mm ja 3.2 mm

Perforointi:

Materiaali on saatavana 1% perforoinnilla tai tasaisena levynä.

Ulkonäkö:

Materiaali ei muutu läpikuultavaksi lämmittäessä.

Materiaalin kovuus

**Kovuus:** Keskikova/ kova (59.2kpsi*).

Materiaali säilyttää muotonsa ilman vahvistuksia.

* Vertaa Youngssin Modulus testiarvoa.

Pinta: Pehmeä

Jos materiaalia ei käsitellä oikein siihen jää sormenjälkiä.

Lämmitysohjeet

Materiaalin lämmittämiseen suositellaan kuumevesiallasta. Lämpöpistoolia tulisi käyttää vain pistekuumentamiseen.

Paksuus	Lämmitysaika	Vedenlämpötila (Celsius)	Työaika
2.4 mm	1 min	70° - 75°	2 - 3 min
3.2 mm	1 - 2 min	70° - 75°	4 - 6 min

Huomautus: materiaalin ylikuumeneminen 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
- Kämmentortoosit
- Ranneortoosit
- Kyynerpääortoosit
- Dynaamiset ortoosit
- Nackortoser
- Riippuniikkaortoosit
- Ortoosit karpaalitunnelisyndrooma
- Pediatriset ortoosit
- Ortoosit nivelrikkoon
- Polviortoosi
- Ortoosit ja lastat

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