

Synergy™



Synergy™ on polykaprolaktonipohjainen materiaali, joka omaa korkean venymiskestävyyden ja jäykkän muovattavuuden. Nämä ominaisuudet tarjoavat hyvän hallittavuuden ortoosin valmistuksen aikana. Materiaali ei veny ennen kuin se asetetaan muovattavalle pinnalle. Tämän vuoksi materiaali on helppo hallita suurinakin levyinä lämmityksen aikana. Valmis ortoosi on jäykkä ja kestävä.

Tämän vuoksi Synergy sopii parhaiten keskikokoisten ja suurten ortoosien valmistukseen. Materiaalista valmistettu ortoosi soveltuu asiakkaille, jotka vaativat jäykempää tuentaan esimerkiksi spastisuuden takia.

Synergy ei sisällä myrkyllisiä kemikaaliyhdisteitä eikä se sisällä lateksia.

Materiaali on myrkytön, lateksiton ja se on säteilykestävä.



Materiaalin käyttätarkoitukset

Synergy™ tarjoaa korkeimman hallittavuuden kaikista Royalin ortoosimateriaaleista. Siinä on korkea venymiskestävyys, jäykkä muovattavuus huomioimatta käyttäjämukavuutta. Tämä antaa ortoosin valmistajalle parhaan hallittavuuden ortoosin tai lastan valmistukseen.

Materiaalin ominaisuudet

Käytettävyys



Venyvyys: Jäykkä

Synergy™ tarjoaa korkeimman hallittavuuden kaikista Royalin ortoosimateriaaleista. Siinä on korkea venymiskestävyys, jäykkä muovattavuus huomioimatta käyttäjämukavuutta. Tämä antaa ortoosin valmistajalle parhaan hallittavuuden ortoosin tai lastan valmistukseen.



Muovattavuus: Minimaalinen

Materiaali ei muovaudu pinnan muotojen mukaan ellei sitä muovata kohtalaista voimaa käyttäen.



Muisti: Minimaalinen

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



Kiinnittvyys: ei pinnoitettu

Materiaalin reunat kiinnittyvät pysyvästi yhteen lämmittämisen jälkeen ilman materiaalin pinnan valmistelua.

Materiaalin fyysiset ominaisuudet

Väri:

Sininen

Paksuus:

Saatavissa olevat paksuudet: 3.2 mm

Perforointi:

Materiaali on saatavana 1% perforoinnilla tai tasaisena levynä.

Ulkoasu:

Materiaali ei muutu lepikuultavaksi lämmittäessä.

Materiaalin kovuus



Kovuus: Keskikova/ kova (57.6 kpsi*).

Materiaali säilyttää muotonsa ilman vahvistuksia.

* Vertaa Youngssin Modulus testiarvoa.

Pinta: Pehmeä.

Oikein käsiteltäessä materiaaliin ei jää sormenjälkiä.

Lämmitysohjeet

Materiaalin lämmittämiseen suositellaan kuumevesiallasta. Lämpöpistoolia tulisi käyttää vain pistekuumentamiseen.

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

- Selkäortoosit
- Olkapääortoosit
- Immobilisaatio-ortoosit
- Kyynerpääortoosit
- Kämmenortoosit
- Staattiset ortoosit
- Ranneortoosit
- Palovammaortoosit

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