

Synergy™



Synergy™ er et polycaprolacton-baseret materiale med høj strækmodstand og lav formbarhed. Disse egenskaber giver høj kontrol ved fremstilling af ortoser. Materialet strækkes ikke ud af form, før det er påført den overflade, der formes på. Derfor er det let at håndtere større plader af materialet i opvarmet tilstand.

Den afkølede ortose er rigid og stærk, hvilket gør Synergy ideel til mellemstore og store ortoser. Den anvendes hvor patienten ikke har evnen til at samarbejde, hvor traktion ikke kan anvendes med fordel og til spacticitet.

Synergy har ingen overfladebelægning og fæster direkte til sine egne overflader.

Den er ikke-toksisk og latexfri og er røntgentransparent.



Materialets fordele

Synergy™ giver den højeste formkontrol af Rolyans ortopædiske materialer. Synergy™ har høj strækmodstand, minimal formbarhed og tilpasningsevne, hvilket giver klinikerne fuld kontrol over fremstillingen.

Materialets egenskaber

Håndtering

**Strækmodstand: Maksimalt**

Materialet vil ikke strække sig, medmindre det skubbes eller trækkes i én retning og derefter holdes, indtil det afkøler. Uventede patientbevægelser vil ikke få materialet til at deformere, og det vil ikke strække sig eller deformere, når det fjernes fra vandbadet.

**Formbarhed: Minimal**

Materialet tilpasser sig ikke overfladens konturer, medmindre der anvendes betydelig kraft. Lav grad af drapering.

**Hukommelse: Minimal**

Materialet kan genopvarmes og omstøbes, men det vil ikke vende tilbage til sin oprindelige form.

**Ikke overfladebehandlet**

Skab et permanent fæste ved at klemme de opvarmede overflader sammen.

Fysiske egenskaber

Farve:

Blå

Tykkelse:

Fås i 3,2 mm pladetykkelse

Perforering:

Fås i 1% perf. eller massivt materiale

Udseende:

Bliver ikke transparent ved opvarmning

Hærdet ortose



Rigiditet: Moderat/Maksimum (57,6 kpsi*) Bevarer formen uden forstærkning.

Henviser til testværdien for Young's Modulus.

Opvarmningsinstruktioner

Den anbefalede metode til opvarmning af lavtemperatur temperaturplast er med varmt vand i et vandbad.

En varmepistol bør kun bruges til punktopvarmning og justeringer.

Tykkelse	Opvarmingstid	Vandtemperatur Celcius	Arbejdstid
3.2 mm	1 min	70° til 75°	4 til 6 min

Bemærk: Overophedning af skinnematerialet øger draperings-/strækegenskaberne; lad materialet køle lidt af før håndtering for at undgå overdrevet stræk.

Indikationer

Materialet er beregnet til specialfremstillede skinner og ortoser.

Anbefalede anvendelser:

- Rygortoser
- Immobiliserende knæortoser
- Skulderortoser
- Albueortoser
- Håndortoser
- Statiske ortoser
- Håndledsortoser
- Brandskader

.....

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