

Polyflex II™

Polyflex II™ er et polycaprolacton-baseret ortosemateriale, der tilbyder en kombination af høj formbarhed og lav strækmodstand. Polyflex II™ har høj fleksibilitet og er let at forme. Det gør Polyflex II™ til et fremragende valg ved fremstilling af ortoser, der kræver en præcis pasform. Selvom materialet har en lav strækmodstand, vil det endelige produkt være fast og fleksibelt efter afkøling.

Polyflex II™ har en vandbaseret overfladebehandling som forhindrer at det fæster utilsigtet. Materialet kan opvarmes og omformes gentagne gange, men når materialet strækkes, vil det ikke vende tilbage til sin oprindelige form. Polyflex er gift- og latexfrit. Materialet er røntgen-gennemtrængelig.



Materialets fordele

Polyflex II™ er det eneste materiale fra Rolyan, der er fleksibelt nok efter afkøling til at modstå material-etræthed. Polyflex II™ minimerer risikoen for revnedannelse ved store belastninger. Det gør materialet til et godt valg til ortoser, der skal bruges til tungt arbejde.

Materialets egenskaber

Håndtering

**Strækmodstand: Minimal**

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

**Formbarhet: Maksimal**

Formes let efter overfladens konturer og former og reducerer ortosernes produktionstid. Det giver en præcis pasform og høj komfort med færre trykpunkter. Høj fleksibilitet.

**Hukommelse: Minimal**

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

**Klebeevne: Overfladebehandlet**

Skab en midlertidig fæste ved at klemme det opvarmet materiale sammen. Efter afkøling kan materialet tages fra hinanden. For at skabe en permanent fæste skal belægningen skrubes af eller fjernes med et opløsningsmiddel.

Fysiske attributer

Farve:

Hvid

Tykkelse:

Fås i 2,4 mm og 3,2 mm.

Perforering:

1% perf. eller massiv.

Udseende:

Bliver ikke transparent ved opvarmning

Hærdet ortose



Rigiditet: Moderat/Maksimum (59,2 kpsi*) Bevarer formen uden forstærkning.

*Henviser til testværdien for Young's Modulus.

Overflade: Glat

Efterlader fingeraftryk og mærker, hvis materialet ikke håndteres forsigtigt, når det opvarmes.

Opvarmningsinstruktioner

Den anbefalede metode til opvarmning af lavtemperaturplast er med varmt vand i et vandbad. En varmpistol bør kun bruges til punktopvarmning.

Tykkelse	Opvarmningstid	Vandtemperatur Celsius	Arbejdstid
2.4 mm	1 min	70° til 75°	2 til 3 min
3.2 mm	1 til 2 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:

- Tommelortoser
- Fingerortoser
- Håndortoser
- Håndledsartoser
- Albueortoser til fleksjon
- Dynamiske ortoser
- Ortose til nakke
- Ortoser til dropfod
- Karpaltunnelsyndrom
- Børneortoser
- Artros
- Ortoser for knæ
- Ortoser til bøjeseener

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