

Polyform™



Polyform™ er meget føyelig og har lav stretchmotstand, men tilbyr samtidig en eksepsjonell rigiditet og styrke. Som det sterkeste og mest føyelige ortosematerialet fra Rolyan skaper det en naturlig drapering og er lett å forme. I oppvarmet tilstand blir materialet naturlig føyelig, noe som forenkler tilpassing til konturer og ujevne overflate.

Dette kan utføres med et lett trykk. Materialet er føyelig, noe som er viktig ved applisering på pasienter med for eksempel leddsmerte, hvor ekstra forsiktighet og detaljer er nødvendig.

Polyform har en vannbasert overflatehandling som forhindrer utilsiktet klebing. Materialet kan varmes opp og formes om gjentatte ganger, men når materialet er strukket vil det ikke gå tilbake til sin opprinnelige form. Polyform er gift- og latexfri. Materialet slipper igjennom røntgenstråler.



Materialets fordeler

Polyform™ er eneste Rolyan ortosemateriale med minimal strekkmotstand og maksimal styrke i nedkjølet tilstand. Disse unike egenskapene gjør det mulig for klinikere å fremstille detaljerte ortoser som opprettholder formen under bruk.

Materialets egenskaper

Håndtering

**Stretchmotstand: Minimalt**

Strekks enkelt ut i oppvarmet tilstand. Appliser et lett trykk ved ortoseproduksjon. Vær oppmerksom på å ikke strekke materialet ut for mye.

**Formbarhet: Maksimal**

Formes med letthet på overflatens konturer og former, noe som reduserer produksjonstiden av ortoser. Disse egenskapene gir en eksakt passform for høy komfort med færre tryktpunkter. Høy fleksibilitet.

**Minne: Minimalt**

Materialet kan varmes opp på nytt og støpes om, men vil ikke gå tilbake til sin opprinnelige form.

**Klebeevne: Overflatebehandlet**

Skap en tilfeldig klebing ved å klype sammen oppvarmet materiale. Etter nedkjøling kan materialet tas fra hverandre. For å skape en permanent klebing skal overflatebehandlingen skrapes bort eller fjernes med løsningsmiddel.

Fysiske attributer

Farge:

Hvit

Tykkelse:

Finnes i 1,6 mm og 3,2 mm. Bruk tynnere materiale for å kombinere lettere vekt og komfort med høy rigiditet.

Perforering:

Finnes i 1 % perf. eller massiv.

Utseende:

Ikke-transparent ved oppvarming.

Herdet ortose

**Rigiditet: Maximal (137.7 kpsi*)**

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

**Hänvisar till Young's Modulus testvärde.*

Overflate: Glatt

Etterlater fingeravtrykk og merker om materialet ikke håndteres varsomt i oppvarmet tilstand.

Oppvarmingsinstruksjoner

Den anbefalte metoden for oppvarming av lavtemperaturplaster er med varmt vann i et vannbad. En varmepistol bør kun brukes for punktoppvarming.

Tykkelse	Oppvarmingstid	Vanntemperatur Celsius	Bearbeidestid
3.2 mm	1 min	65° till 70°	3 till 5 min
1.6 mm	30 sek	65° till 70°	1 min

Observer: Overoppheting av skinnemateriale øker draperings-/strekkingsegenskapene; la materialet kjølnes noe før det håndteres for å unngå overdrevet strekking.

Indikasjoner

Materialet er tenkt brukt i produksjon av spesialtilpassede skinner og ortoser.

Anbefalte bruksområder:

- Tommelortoser
- Fingerortoser
- Håndortoser
- Håndleddsoroser
- Albueortoser for fleksjon
- Dynamiske ortoser
- Ortoser for droppfot
- Clamshellortoser
- Karpaltunnelsyndrom
- Barneortoser
- Artrose
- Ortoser for flexorsener

Support for Better Life!