

Polyform™



Polyform är mycket följsamt och har lågt stretchmotstånd, men erbjuder samtidigt exceptionell rigiditet och stadga. Som det starkaste och mest följsamma ortosmaterialet från Rolyan skapar det en naturlig drapering och är lätt att forma.

I uppvärmt tillstånd blir materialet naturlig följsamt vilket underlättar anpassning till konturer och ojämna ytor. Detta kan utföras med lätt applicerat tryck. Materialet är följsamt vilket är viktigt vid applicering på patienter med till exempel ledsmärta, där extra försiktighet och detaljer är nödvändigt.

Polyform har en vattenbaserad ytbeläggning som förhindrar oavsiktlig vidhäftning. Materialet kan värmas upp och omformas upprepade gånger men när materialet är sträckt kommer det inte att återgå till sin ursprungliga form. Polyform är gift- och latexfri. Materialet är röntgengenenomsläppligt.



Materialets fördelar

Polyform är det enda av Rolyans ortosmaterial med minimalt stretchmotstånd och maximal stadga i nedkyllt tillstånd. Med dessa unika egenskaper kan kliniker tillverka detaljerade ortoser som behåller den tillverkade formen under användning.

Materialets egenskaper

Hantering

**Stretchmotstånd: Minimalt**

Sträcks ut med lätthet i uppvärmt tillstånd. Applicera lätt och varsamt tryck vid ortostillverkning. Var uppmärksam på att inte töja ut materialet för mycket.

**Formbarhet: Maximal**

Formas med lätthet på ytans konturer och former som reducerar tillverkningstiden av ortoser. Dessa egenskaper ger en exakt passform för en hög komfort med färre tryckpunkter. Hög följsamhet.

**Minne: Minimalt**

Materialet kan återuppvärmas och omformas men kommer inte att återgå till sin ursprungliga form.

**Vidhäftning: Ytbelagd**

Skapa en tillfällig vidhäftning genom att nypa samman uppvärmt material. Efter nedkylning kan materialet tas isär. För att skapa en permanent vidhäftning ska ytbeläggningen skrapas bort eller avlägsnas med lösningsmedel.

Fysiska attribut

Färg:

Vit

Tjocklek:

Finns i 1,6 mm och 3,2 mm. Använd tunnare material för att kombinera lättare vikt och komfort med hög rigiditet.

Perforering:

Finns i 1 % perf. eller massiv.

Utseende:

Icke-transparent vid uppvärmning.

Härdad ortos

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

Det mest rigida av Rolyans ortosmaterial. Den färdiga ortosen motstår deformitet så som buckor och sprickor under användning

*Hänvisar till Young's Modulus testvärde.

Yta: Slät

Lämnar fingeravtryck och markeringar om materialet inte hanteras varsamt i uppvärmt tillstånd.

Uppvärmningsinstruktioner

Den rekommenderade metoden för uppvärmning av lågtemperaturplaster är med hett vatten i ett vattenbad. En värmepestol bör endast användas för punktuppvärmning.

Tjocklek	Uppvärmningstid	Vattentemperatur Celsius	Arbetstid
3.2 mm	1 min	65° till 70°	3 till 5 min
1.6 mm	30 sek	65° till 70°	1 min

Observera: Överhettning av skenmaterial ökar draperings-/sträcknings-egenskaperna; låt materialet svalna något innan det hanteras för att undvika överdriven sträckning.

Indikationer

Materialet är avsett att användas för tillverkning av specialgjutna skenor och ortoser.

Rekommenderad användning

- Tumortoser
- Fingerortoser
- Handortoser
- Handledsortoser
- Elbow splints för flexion
- Armbågsortoser för flexion
- Dynamiska ortoser
- Ortoser för droppfot
- Clamshellortoser
- Karpaltunnelsyndrom
- Barnortoser
- Artros
- Ortoser för flexorsenor

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