

## Ezeform™



Ezeform toimii kuten isopreenikumi, vaikka se on polykaprolaktonipohjainen ortoosimateriaali. Materiaalin venymiskestävyyden ja kohtalaisen muokattavuuden ansiosta se säilyttää muotonsa ortoosin valmistuksen aikana, mikä antaa ortoosin valmistajalle paremman hallinnan.

Koska Ezeform™:sa on korkea venymiskestävyys, materiaali ei veny, kun se poistetaan hydrokarbonaattorista tai vesihauteesta. Tämä tekee Ezeform™:stä optimaalisen materiaaliksi suurempien ortoosien valmistukseen. Materiaalissa ei ole suojapinnoitetta, ja sen pinta on hieman tahmea, mikä estää sen liukumista valmistuksen aikana.

Ezeform™ tarttuu pysyvästi itseensä, kun sitä lämmitetään. Materiaalia voidaan myös lämmittää uudelleen ja muotoilla toistuvasti uudelleen, mutta venytyksen jälkeen se ei palaudu alkuperäiseen muotoonsa, koska materiaalilla ei ole muistia.



### **Materiaalin käyttätarkoitukset**

Ezeform™ on erittäin hyvä venymiskestävyys, joka helpottaa materiaalin muotoilua. Nämä ominaisuudet antavat ortoosin valmistajalle hyvän hallinnan materiaalista. Istuvuus on helppo saavuttaa keveillä painalluksilla ortoosin valmistuksen aikana. Tästä syystä materiaali soveltuu suurempien ortoosien valmistukseen.

## Materiaalien ominaisuudet

### Käytettävyys

**Venyvyys: Jäykkä/ kohtalainen**

Materiaali ei veny ennen kuin sitä työnnetään tai vedetään haluttuun suuntaan. Materiaalin tulee antaa viilentyä, jotta haluttu muoto säilyy. Materiaaliin kohdistuva paine ei aiheuta materiaaliin muutoksia ja se ei veny tai muuta muotoa vesihauteesta nostettaessa.

**Muovattavuus: Kohtalainen**

Muokkautuu kohtalaisesti pinnan muotojen ja yksityiskoh- tien mukaan.

**Muisti: Minimaalinen**

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

**Kiinnittyvyys: Ei pinnoitettu materiaali.**

Materiaalin reunat kiinnittyvät pysyvästi yhteen lämmittä- misen jälkeen ilman materiaalin pinnan valmistelua.

### Materiaalin fyysiset ominaisuudet

**Värit:**

Beige, sininen, valkoinen, musta ja harmaa

**Paksuus:**

Saatavissa olevat paksuudet: 1.6mm ja 3.2mm.

**Perforointi:**

Materiaali on saatavana 19% perforoinnilla tai tasaisena levynä.

**Ulkoasu:**

Materiaali muuttuu lämmittäessä läpikuultavaksi.

### Materiaalin kovuus

**Kovuus:**

Keskikova/ kova (59.2kpsi\*). Materiaali säilyttää muotonsa ilman vahvistuksia.

\* Vertaa Youngssin Modulus testiarvoa.

**Pinta: Pehmeä**

Oikein käsiteltynä materiaaliin ei tule sormenjälkiä tai merkintöjä. Saatavana antimikrobisella pinnalla varustettuna versiona, joka estää bakteerien kasvua. (Ezeform Antimicrobial).

## Lämmitysohjeet

Materiaalin lämmittämiseen suositellaan kuumevesiallasta. Lämpö- pistoolia tulisi käyttää vain pistekuumentamiseen.

Paksuus	Lämmitysaika	Vedenlämpötila (Celsius)	Työaika
1.6 mm	35 sek	70° till 75°	1 till 2 min
3.2 mm	1 till 2 min	70° till 75°	4 till 6 min

*Huomautus: materiaalin ylikuumentuminen lisää vedettävyttä/venyvyyttä; anna materiaalin jäähtyä hieman ennen käsittelyä liiallisen venymisen välttämiseksi.*

## Käyttöalueet

Materiaali on tarkoitettu ortoosien ja lastojen valmistukseen.

### Suosittelut käyttöalueet:

- Polvipussit
- Olkapääortoosit
- Kämmentortoosit
- Ranneortoosit
- Kynärpääortoosit
- Dynaamiset ortoosit
- Pediatriset ortoosit
- Riippunilkkortoosit
- Ortoosit spastisuuteen
- Ortoosit karpaalitunnelisyndrooma
- Selkäortoosit
- Palovammaortoosit
- Staattiset ortoosit

# Support for Better Life!

**CAMP**<sup>®</sup>  
**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