

Aquaplast-T™

Aquaplast-T on alkuperäisen Aquaplast materiaalin mukaan valmistettu polykaprolaktonipohjainen ortoosimateriaali. Materiaali tarjoaa tasapainoisen venymiskestävyyden. Tämä helpon materiaalin hallinnan sekä venymiskestävyyden ortoosin valmistuksen aikana. Toisin kuin Aquaplastissa, Aquaplast-T:ssä on vesipohjainen pinnoite, joka estää materiaalin ylimääräistä tarttumista.

Materiaalissa on 100-prosenttista muisti. Aquaplast™ voidaan lämmittää ja muotoilla toivotusti uudelleen. Tämän vuoksi se on ihanteellinen valinta staattis progressiivisiin ja sarjastatiisiin ortooseihin, joissa ortoosi on muotoiltava uudelleen potilaan tilan muuttuessa. Materiaali muuttuu pehmeänä läpikuultavasti, mikä helpottaa asento- ja painekohtien tunnistamista mukavuuden lisäämiseksi. Aquaplast-T ei sisällä myrkyllisiä kemikaaliyhdisteitä eikä se sisällä lateksia.



Materiaalin käyttätarkoitukset

Aquaplast-T on samaa materiaalia kuin Aquaplast, mutta siinä on vesipohjainen pinnoite, joka estää materiaalin ylimääräistä tarttumista. Aquaplast-T:n muisti on 100-prosenttinen ja se muuttuu läpikuultavaksi lämmittäessään aikana. Nämä kaksi ominaisuutta auttavat luomaan täydellisen ortoosin, ja materiaalia voidaan tarvittaessa muotoilla uudelleen.

Materiaalien ominaisuudet

Käytettävyys

**Venyvyys: Keskijäykkä**

Keskijäykkä venyvyys ja kyky kestää kohtalaista painetta. Materiaali ei muuta muotoaan, kun se poistetaan vesihautesta.

**Muovattavuus: Hyvä/ täydellinen**

Mukautuu pinnan muotoihin ja yksityiskohtiin, vähäistä voimaa käyttäen.

**Muisti: 100%**

Uudelleen lämmitettäessä materiaali "muistaa" alkuperäisen muotonsa ja palaa siihen. Tämä mahdollistaa materiaalin toistuvan uudelleen lämmittämisen ja muotoilun ortoosin korjaamisen tai muokkaamisen yhteydessä.

**Kiinnittvyys: pinnoitettu**

Materiaalin reunat voidaan kiinnittää väliaikaisesti toisiinsa juuri sen lämmittämisen jälkeen. Materiaalin reunat irtoavat toisistaan, kun materiaali jäähtyy. Materiaalin reunat voidaan kiinnittää pysyvästi toisiinsa hiomalla tai liottamalla materiaalissa oleva pinnoite pois.

Materiaalin fyysiset ominaisuudet

Väri: Valkoinen

Paksuus:

Saatavissa olevat paksuudet: 1.6 mm, 2.4 mm ja 3.2mm.

Perforointi:

Saatavana 13 % perf, 19 % perf, 42 % perf tai kiinteä levynä.

Ulkonäkö:

Läpikuultava materiaalin lämmentyessä.

Tämä osoittaa, että materiaali on pehmeä ja käyttövalmis.

Materiaalin kovuus

**Kovuus:** keskikova/ kova (59.2kpsi*).

Materiaali säilyttää muotonsa ilman vahvistuksia.
* Vertaa Youngssin Modulus testiarvoa.

Pinta: Pehmeä.

Oikein käsiteltäessä materiaaliin ei jää sormenjälkiä.

Lämmitysohjeet

Materiaalin lämmittämiseen suositellaan kuumevesiallasta. Lämpöpistoolia tulisi käyttää vain pistekuumentamiseen.

Paksuus	Lämmitysaika	Vedenlämpötila (Celsius)	Työaika
1.6 mm	35 sek	70° - 75°	1 - 2 min
2.4 mm	1 min	70° - 75°	2 - 3 min
3.2 mm	1 - 2 min	70° - 75°	4 - 6 min

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

Käyttöalueet

Materiaali on tarkoitettu ortoosien ja lastojen valmistukseen.

Suosittelut käyttöalueet:

- Peukalo-ortoosit
- Sormiortoosit
- Kämmenortoosit
- Ranneortoosit
- Kyynerpääortoosit
- Dynaamiset ortoosit
- Riippunilkkaortoosit
- Ortoosit spastisuuteen
- Pediatriset ortoosit
- Nivelreuman ortoosit
- Palovammaortoosit
- Selkäortoosit
- Immobilisaatio-ortoosit
- Olkapääortoosit
- Jalkaortoosit
- Nilkkaortoosit
- Yksilölliset ortoosit

Vastaavat tuotteet:

Aquaplast-T™: Pinnoitettu versio Aquaplastista™.

Watercolors™: On valmistettu samasta materiaalista kuin Aquaplast-T™. Sen on saatavana eri väri vaihtoehtoina, joka lisää innovatiivisia tuoteratkaisuja ja asiakkaalle tarjottavia väri vaihtoehtoja.

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