

Aquaplast™

Aquaplast™ on polykaprolaktonipohja ortoosimateriaali. Materiaalissa on tasapainoinen muovautuvuus ja venymiskestävyys. Tämä antaa materiaalille hyvän hallittavuuden ortoosin valmistuksen aikana. Toisin kuin Aquaplast-T™:ssä, Aquaplast™-materiaalissa ei ole suojapinnoitetta, ja se kiinnittyy välittömästi ilman pinnan valmistelua. Aquaplast™ on monipuolinen materiaali joka soveltuu yksityiskohtia vaativiin, keskiuuriin ja suuriin ortooseihin.

Aquaplast materiaalissa on 100 prosenttinen muisti, joka mahdollistaa materiaalin toistuvan uudelleen muotoilun. Materiaali muuttuu pehmeänä läpikuultavaksi, mikä helpottaa asento- ja painekohtien tunnistamista maksimaalista mukavuutta varten. Aquaplast ei sisällä myrkyllisiä kemikaaliyhdisteitä eikä se sisällä lateksia.



Materiaalin käyttätarkoitukset

Aquaplast™- matalalämpötilamuovissa, on 100-prosenttinen muisti. Materiaali muuttuu läpikuultavaksi lämmitettäessä. Nämä kaksi ainutlaatuisia ominaisuutta mahdollistavat ortoosin täydellisen istuvuuden ja mahdollisuuden muokata ortoosia tarvittaessa. Toisin kuin Aquaplast-T™:ssä, Aquaplast™-materiaalissa ei ole suojapinnoitetta ja se kiinnittyy välittömästi ilman pinnan valmistelua.

Materiaalien ominaisuudet

Käytettävyys



Venyvyys: Keskijäykkä

Materiaalissa on keskijäykkö venyvyysaste ja se kestää kohtalaisia paineita. Materiaali ei muuta muotoaan lämmityksen aikana.



Muovattavuus: hyvä/ täydellinen

Materiaali on kevyt muovata kehon pinnan yksityiskohtiin.



Muisti: 100%

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



Kiinnittyvyys

Materiaalin reunat kiinnittyvät pysyvästi yhteen lämmitämisen jälkeen ilman materiaalin pinnan valmistelua.

Materiaalin fyysiset ominaisuudet

Väri:

Beige

Paksuus:

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

Perforointi:

Materiaali on saatavana 19% perforoinnilla tai tasaisena levynä.

Ulkoasu:

Lämmitettäessä materiaalin väri muuttuu läpikuultavaksi. Tämä osoittaa, että materiaali on valmis muotoiltavaksi.

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 sekuntia	70° - 75°	1 - 2 minuuttia
2.4 mm	1 minuutti	70° - 75°	2-3 minuuttia
3.2 mm	1 - 2 minuuttia	70° - 75°	4-6 minuuttia

Huomautus: materiaalin ylikuumentuminen lisää vedettävyyttä/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
- Ortoosit karpaalitunnelisyndrooma
- 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 asiakastytyvyyttä.

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