

# ORFIT-MATALALÄMPÖMUOVIT



Orfit Industries on belgialainen perheyrittäjä, joka on toiminut matalalämpömuovien kehityksen kärjessä jo vuodesta 1982, ja toiminut aiemmin nimellä Luxilon (1958). Orfit kehittää tuotteita yhteistyössä terapeuttien kanssa ja on aktiivinen myös tuotekoulutuksessa. Orfitin verkkosivuilta löydät lastamalleja ja videoituja ohjeita niiden muotoiluun. [www.orfit.com/physical-rehabilitation](http://www.orfit.com/physical-rehabilitation)

- Matalalämpömuovit täyttävät useat laatuvaatimukset (ISO 9001, ISO 13485, FDA, CE).
- Orfit muovit ovat MDR asetuksen mukaisia lääketieteellisiä laitteita, luokka 1
- Ympäristöystävällisyys on huomioitu koko valmistusprosessissa.
- Orfit-matalalämpömuovit ovat lateksittomia ja biohajoavia.

## Muovin paksuus

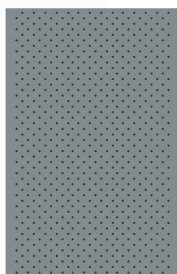
- Paksummat muovit 3,0–3,4 mm lepolastoihin ja isoihin tukiin
- Keskipaksut muovit 2,4–2,5 mm pienempiin tukiin, kuten peukalotukiin ja rannetukiin
- Ohuemmat muovit 1,6–2,0 mm pieniin tukiin ja sirkulaarisiin tukiin, kuten sormi-, peukalo- ja rannetukiin

## Rei'itykset

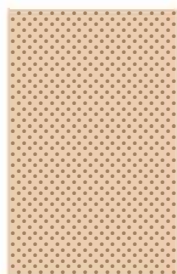
- Ohuissa muoveissa micro
- Paksummissa mini, macro ja maxi
- Maksimaalinen hyöty rei'itetystä muovista saadaan alussukkaa käyttämällä, tällöin ilma kulkee laajemmalle alueelle kuin, jos muovi on ihoa vasten.
- Matalalämpömuoveja on saatavilla myös ilman rei'itystä, sileäpintaisina.



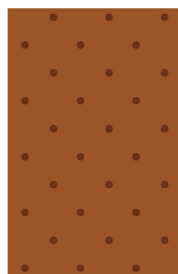
Reiätön (sileä)



Micro



Micro+



Mini



Macro



Maxi

## Pinnoitteet

- Pinnoittamattomat muovit Orfit® Classic ja Orficast® tarttuvat itseensä lämpimänä yhteen painettaessa. Vahingossa toisiinsa tarttuneet pinnat on erotettavissa toisistaan lämpimänä hitaasti erilleen vetämällä.
- Muissa Orfit-muoveissa Non Stick- eli NS-pinta estää muovin tarttumisen vahingossa itseensä.
- Pinnoitettu muovi tarttuu lämpimänä itseensä painettaessa helpottaen työstämistä, jäähtyttyään liitos kuitenkin irtoaa.
- NS-pinnoitetut muovit tarttuvat itseensä pysyvästi kuumailmapuhaltimella kuumentamalla, kun pintakalvo on mekaanisesti ensin poistettu.
- **Orfit-matalalämpömuovien NS-pinnoite on antibakteerinen** (testattu ISO 22196:2011 mukaisesti), vähentää jopa > 99,99 % seuraavista bakteereista
  - Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)
  - Staphylococcus Aureus
  - Escherichia Colli
  - Vancomycin-Resistant Enterococci (VRE)
- Antibakteerisella NS-pinnoitteella on merkittävä vaikutus lasten hygieenisyyteen ja käyttöikään.
- Pinnoittamaton Orfit® Classic on myös antibakteerinen.

## Tuoteturvallisuus

- Orfit-matalalämpömuovit eivät sisällä myrkyllisiä aineita ja ovat turvallisia potilaskäytössä.
- Orfit-muovien työ- ja turvallisuustiedotteet ovat saatavilla kauttamme suomen- ja englanninkielisinä.
- Orfit-matalalämpömuovit ovat biohajoavia ja ne voidaan lajitella sekajätteisiin.



Orfitin blogissa on hyviä vinkkejä materiaalien käyttöön ja lastoituksen tekemiseen. QR-koodilla blogiin.





## ORFIT-MATALALÄMPÖMUOVIEEN OMINAISUUDET

Muovi	Paksuus mm								Läpinäkyvyys lämpimänä	Kestävyys venytettäessä			Muisti			
	1,6	1,8	2,0	2,4	2,5	3,0	3,2	3,4		matala	keskitaso	korkea	matala	kohtalainen	korkea	täysi
Orficast®		●								●				●		
Orficast® More								●		●				●		
Orfit® Classic Soft	●		●		●		●		●							●
Orfit® Classic Stiff							●		●				●			●
Orfit® NS Soft	●		●		●		●		●							●
Orfit® NS Stiff							●		●				●			●
Orfit® Colors NS			●					●		●						●
Colorfit® NS			●				●			●					●	●
Orflight® Beige NS	●				●		●			●						●
Orflight® Black NS	●				●		●			●						●
Orflight® Atomic Blue NS	●				●		●			●						●
Aquafit® NS soft	●				●	●	●		●							●
Aquafit® NS stiff							●		●				●			●
Orfit® Eco					●		●								●	
Orfit® Eco Black NS					●		●								●	
Multifit® NS				●			●		●				●			

Muovi	Muotoutuvuus			Non stick -kalvo	Aktivointi- lämpötila	Työskentely- aika (min)	Jähmettymis- aika (min)
	matala	keskiverto	korkea				
Orficast®			●		65 °C / 85 °C	1–1,5	3–3,5
Orficast® More			●		65 °C / 85 °C	1,5–2	4–5
Orfit® Classic Soft		●			65 °C	1–2	1–6
Orfit® Classic Stiff	●				65 °C	2–3	6–10
Orfit® NS Soft		●		●	65 °C	1–2	2–6
Orfit® NS Stiff	●			●	65 °C	2–3	6–9
Orfit® Colors NS		●		●	65 °C	1–3,5	3,5–9
Colorfit® NS		●		●	65 °C	1,5–3	4–6
Orflight® Beige NS		●		●	65 °C	1–2,5	2–4
Orflight® Black NS		●		●	65 °C	1–2,5	2–4
Orflight® Atomic Blue NS		●		●	65 °C	1–2,5	2–4
Aquafit® NS soft		●		●	65 °C	1–2,5	3–6
Aquafit® NS stiff	●			●	65 °C	1,5–2,5	8–9,5
Orfit® Eco	●				65 °C	1–3	4–6
Orfit® Eco Black NS	●			●	65 °C	1–3	4–6
Multifit® NS		●		●	65 °C	2	2