**Työselostus Dispenser/Screen printing/Inkjet**

Name

Name

Advanced Printed Electronics Lab

Oulu University of Applied Sciences

2019

Sisällys

[1 Introductory / Johdanto 3](#_Toc4772180)

[2 theory 4](#_Toc4772181)

[3 Execution of the work/Työn kulku 5](#_Toc4772182)

[3.1 Machine / laitteisto 5](#_Toc4772183)

[3.2 Ink / muste 5](#_Toc4772184)

[3.3 Selection of the substrate / Alustamateriaalin valinta 5](#_Toc4772185)

[3.4 Other materials and supplies / muut materiaalit ja tarvikkeet 5](#_Toc4772186)

[3.5 Printing layout and print file / painokuvio ja tiedosto 5](#_Toc4772187)

[3.6 Printing process / painoprosessi 5](#_Toc4772188)

[3.6.1 Printing and drying parameters / paino ja kuivatus parametrit 5](#_Toc4772189)

[4 MEasurements / mittaukset 6](#_Toc4772190)

[5 conclusions / Yhteenveto 7](#_Toc4772191)

# Introductory / Johdanto

The purpose of the work…

# theory

Basic principles of the printing method…

Advanced information on the printing method…

# Execution of the work/Työn kulku

## Machine / laitteisto

## Ink / muste

## Selection of the substrate / Alustamateriaalin valinta

## Other materials and supplies / muut materiaalit ja tarvikkeet

## Printing layout and print file / painokuvio ja tiedosto

## Printing process / painoprosessi

### Printing and drying parameters / paino ja kuivatus parametrit

# MEasurements / mittaukset

Measurement of the printing layout…

Absolute dimensions (length, width, thickness)

Dimensions compared to the printing layout, 1:1 ? (CAD file)

Electrical properties

Surface quality

# conclusions / Yhteenveto

sources / LÄHteet

1. Asahi Silver LS-411AW. Datalehti. Haettu: <http://www.ama-prom-electronics.fi/downloads/Asahi/LS-411AW%20%28TDS-E%29.pdf>
2. …