

# SPACE ONE print on mat.

## SPACE ONE print on material

### Specification

Product/Service : SPACE ONE print on material

Machine : EFI VUTEk 32h (USA)

Handling : Handles flexible and rigid substrates up to 3.2 m wide and up to 5.08 cm thick

Image output : Resolutions of true 600 or 1000 dpi

Technology : UltraDrop Technology 7pL greyscale printheads

: EFI LED Technology for a greener print solution with low VOCs, lower power consumption, and less waste and consumables

Environmental(EFI ink) : GREENGUARD Gold Standard for Chemical Emissions for Building Materials, Finishes and Furnishings by UL 2818 standard

Green production : Production in Thailand by SPACE ONE factory 100% renewable energy with solar cell

### SPACE ONE print on material

ผลิตภัณฑ์และบริการพิมพ์สีลงบนวัสดุตกแต่ง ใช้เครื่องพิมพ์รุ่น **EFI VUTEk 32h** จากประเทศสหรัฐอเมริกา สามารถพิมพ์บนวัสดุหน้ากว้างสูงสุด **3.2** เมตร และยาวตามความยาวสูงสุดของวัสดุ ความหนาวัสดุสูงสุด **5.08** เซนติเมตร **Resolution** งานพิมพ์ **output** สูงสุดที่ **1000 dpi** มีเทคโนโลยี **UltraDrop** สามารถพิมพ์เส้นขนาดเล็กที่สุดที่ **7pL** มีเทคโนโลยี **EFI LED** ลดการปล่อยสาร **VOCs** ใช้พลังงานน้อยในการผลิต และลดของเสียจากน้ำหมึกในการผลิต น้ำหมึก **EFL** ได้รับ **GREENGUARD** ระดับ **Gold Standard** สำหรับพิมพ์วัสดุตกแต่งที่ไม่ทำลายคุณภาพอากาศภายในอาคาร ตามมาตรฐาน **UL 2818** จากประเทศสหรัฐอเมริกา พิมพ์วัสดุที่ประเทศไทยโดยโรงงานบริษัท **SPACE ONE** โดยใช้พลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ **100** เปอร์เซ็นต์

# CERTIFICATE OF COMPLIANCE



## Electronics for Imaging (EFI)

EFI™ VUTEk® H Series Ink

135974-420

Certificate Number

01/31/2019 - 09/29/2022

Certificate Period

Certified

Status

UL 2818 - 2013 Gold Standard for Chemical Emissions for Building Materials, Finishes and Furnishings

Product tested in accordance with UL 2821 test method to show compliance to emission limits on UL 2818. Section 7.1 and 7.2.



UL investigated representative samples of the identified Product(s) to the identified Standard(s) or other requirements in accordance with the agreements and any applicable program service terms in place between UL and the Certificate Holder (collectively "Agreement"). The Certificate Holder is authorized to use the UL Mark for the identified Product(s) manufactured at the production site(s) covered by the UL Test Report, in accordance with the terms of the Agreement. This Certificate is valid for the identified dates unless there is non-compliance with the Agreement.



## GREENGUARD Gold Certification Criteria for Building Products and Interior Finishes

Criteria	CAS Number	Maximum Allowable Predicted Concentration	Units
TVOC <sup>(A)</sup>	-	0.22	mg/m <sup>3</sup>
Formaldehyde	50-00-0	9 (7.3 ppb)	µg/m <sup>3</sup>
Total Aldehydes <sup>(B)</sup>	-	0.043	ppm
4-Phenylcyclohexene	4994-16-5	6.5	µg/m <sup>3</sup>
Particle Matter less than 10 µm <sup>(C)</sup>	-	20	µg/m <sup>3</sup>
1-Methyl-2-pyrrolidinone <sup>(D)</sup>	872-50-4	160	µg/m <sup>3</sup>
Individual VOCs <sup>(E)</sup>	-	1/2 CREL or 1/100th TLV	-

- (A) Defined to be the total response of measured VOCs falling within the C<sub>6</sub> – C<sub>16</sub> range, with responses calibrated to a toluene surrogate. Maximum allowable predicted TVOC concentrations for GREENGUARD Gold (0.22 mg/m<sup>3</sup>) fall in the range of 0.5 mg/m<sup>3</sup> or less, as specified in CDPH Standard Method v1.2.
- (B) The sum of all measured normal aldehydes from formaldehyde through nonanal, plus benzaldehyde, individually calibrated to a compound specific standard. Heptanal through nonanal are measured via TD/GC/MS analysis and the remaining aldehydes are measured using HPLC/UV analysis.
- (C) Particle emission requirement only applicable to HVAC Duct Products with exposed surface area in air streams (a forced air test with specific test method) and for wood finishing (sanding) systems.
- (D) Based on the CA Prop 65 Maximum Allowable Dose Level for inhalation of 3,200 µg/day and an inhalation rate of 20 m<sup>3</sup>/day
- (E) Allowable levels for chemicals not listed are derived from the lower of 1/2 the California Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA) Chronic Reference Exposure Level (CREL) as required per the CDPH/EHLB/Standard Method v1.2 and BIFMA level credit 7.6.2 and 1/100th of the Threshold Limit Value (TLV) industrial work place standard (Reference: American Conference of Government Industrial Hygienists, 6500 Glenway, Building D-7, and Cincinnati, OH 45211-4438).

