

## NANODOT TEHNOLOGIJA

### EKOLOŠKA NANO DISPERZIVNA DIGITALNA BOJA ZA SUBLIMACIJU I DIREKTNU ŠTAMPU

J-Eco Flag NANO NF-60 su boje za ink-džet štampu, specijalno napravljene za upotrebu na štampačima sa digitalnim piezo glavama. J-Eco Flag NANO NF-60 je pogodna za direktnu kao i za subli štampu na poliesterskim materijalima ili sintetičkoj mešavini, koja sadrži minimum 60 % poliestera. U subli procesu, imidž se štampa na kotiranom papiru a onda se vrši transfer na materijal uz pomoć toplotne prese ili kalandre. Kod direktne štampe moguće je štampati direktno na materijalu posle čega sledi proces termofiksiranja.

Za štampu na različitim materijalima kao što su poliamid, temperature transfera ili termofiksacije zavise od hemijsko - fizičkih karakteristika podloga na kojima se štampa. Na primer, plastične folije koje se koriste za proizvodnju skija i snowborda trpe temperature od 170°C do 180°C u toku 90 - 120 sekundi.



### EKOKOMPATIBILNOST

Ne sadrži Alkylphenoethoxylate (APE) prema EC Directive 2003/53/CE od 18.06.2003. APE je supstanca koja se nalazi na listi EDC (Endocrine Disrupting Chemicals).



### GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Inovativna NANODOT TEHNOLOGIJA
- Žive, jasne boje
- Produžen rok trajanja
- Optimalna gustina i mogućnost štampe na piezo glavama
- Odlična definicija otiska kod direktne kao i kod transfer štampe
- Odlična otpornost

# TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

## Primena

- Štampanje sportske opreme od poliestera i poliamida ( najlon )
- Štampanje na mešavinama pamučnih i sintetičkih materijala ( koji sadrže min.60% sintetike)
- Štampanje na poliesterskim i poliamidnim banerima i zastavama na tretiranom I netretiranom materijalu

## Temperatura transfera i termofiksacije

- Temperatura transfera može biti od 30 do 60 sekundi na temperaturi od 180°C do 210°C u zavisnosti od vrste podloge.
- Termofiksacija može da sa vrši pomoću toplotne prese ili kalandre. Temperatura termofiksacije kao i vreme zavise od

## Izbor nijansi i pakovanja

- 100 C Cyan
- 101 LC Light Cyan
- 102 B Blue
- 105 CT Turquoise
- 200 M Magenta
- 201 LM Light Magenta
- 203 O Orange
- 205 EM Extra Magenta
- 300 Y Yellow
- 400 K Black
- 401 GY Grey
- 403 HK High Black
- 405 AK Absolute Black
- 406 KH Extra Black
- 500 G Green

## Tabela otpornosti

Oznaka boje	Boje		Otpornost na svetlo	Pranje	Alcaline perspiration
100C	Cyan	C	5/6	4/5	4/5
101LC	Light Cyan	C	5/6	4/5	4/5
102B	Blue	B/C	5/6	4/5	5
105CT	Turquoise	D	7	5	5
200M	Magenta	C	6/7	4/5	5
201LM	Light Magenta	C	6/7	4/5	5
205 EM	Extra Magenta	C	6/7	4/5	5
203O	Orange	C	5/6	4/5	4/5
300Y	Yellow	B	6/7	4/5	4/5
400K	Black	B/C	6	4/5	5
401GY	Grey	B/C	6	4/5	5
403HK	High Black	B/C	5/6	4/5	4/5
405 AK	Absolute Black	B/C	5/6	4/5	4/5
403KX	Extra Black	B/C	6	4/5	5
500G	Green	B/C	6	4/5	4/5
A=Transfer 180°C			C=Transfer 200°C		
B=Transfer 190°C			D=Transfer 210°C		

Pakovanje u polipropilenskim bocama od 1 litra za fider ili običnim bocama od 1 litra.

**Važno:** Obavezno preporučujemo da se pre štampe naprave probe jer sušenje i transfer na različitim podlogama može da ima potpuno različite rezultate. Takođe preporučujemo da se boja pre upotrebe dobro promućka i da se pažljivo prouče instrukcije štampane na etiketi kao i uputstvo iz tehničke karte proizvoda. Pored toga skrećemo pažnju da rezultati štampe mogu biti veoma različiti u zavisnosti od vrste štampača, papira, kao i poliesterskog materijala na kojem se štampa.

**PS:** Informacije sadržane u ovoj tehničkoj karti zasnovane su na našem sadašnjem iskustvu i znanju. Uzimajući u obzir da rezultati štampe zavise od mnogih faktora koji mogu da utiču na konačan rezultat , J-Teck 3 Srl ne preuzima odgovornost za štetu nastalu nestručnom upotrebom proizvoda od treće strane.