



InkTec Eco Solvent Inks Technická data



ESE Tech. Data_Europe_130515_CZ

ZÁKLADNÍ INFORMACE

InkTec EcoNova ID je v současné době nejpokročilejší Eco solventní inkoust a je speciálně navržen tak, aby byl kompatibilní s OEM inkousty pro tiskové hlavy DX4 a DX5. Jeho složení je velmi dobře přizpůsobeno OEM inkoustům jak po stránce barev, tak z hlediska fyzikálních vlastností. Nabízí široký barevný gamut, excelentní stálobarevnost a silnou odolnost proti poškrábání díky čemuž získáte podobné tiskové výsledky jako s OEM inkousty, ale za příznivou cenu.

Kromě toho bylo prokázáno, že neobsahuje žádné škodlivé chemické a těkavé organické látky v pracovním prostředí.

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

- Snadný přechod z originálního inkoustu bez nutnosti proplachování - Plug and Play
- Širší barevný gamut - Vynikající kvalita obrazu
- Výborná stálobarevnost - Méně blednutí barev
- Vynikající ostrost linek - Méně smíchání sousedních barev
- Kratší doba schnutí - Zvýšení produkce
- Vynikající odolnost proti poškrábání - Různé venkovní použití
- Excelentní kontinuální tisk - Stabilní průtok inkoustu
- Žádné škodlivé těkavé organické látky a zápach - Lepší pracovní prostředí
- Vhodné pro HTM (tisk na termotransferové materiály) proces - Snadné použití např. na potisk bavněných triček

KOMPATIBILITA MÉDIÍ

InkTec EcoNova ID inkoust má širokou kompatibilitu s médii se substráty jako jsou PVC Banner a textil.

Může být použit pro značení prodejen, výstavní grafiku, polepy vozidel a mnoho dalších záměrů.

POUŽITÍ



Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich současných zkušenostech a znalostech. Vzhledem na různé faktory, které mohou ovlivnit výsledky dosažené při finální aplikaci, společnost InkTec nenese žádnou odpovědnost za nevhodné použití výrobku uživatelem, který může porušovat nebo poškozovat práva třetích stran.

NABÍDKA PRODUKTU

Barva	Balení					Kompatibilní tiskárny - výběr
	Kazety 440ml		1l Sáček	1l Láhev	20l Kanystř	
● Black	ESE-C440MB	ESE2-C440MB	ESE-P01LB	ESE-B01LB	ESE-B20LB	Roland Soljet Pro II SJ-540/640/740 EX Series Roland Soljet Pro III XC-540/540W, XJ-540/640/740 VersaCMM VP540, SP-300/540, VS-300/420/540/640 VersaART RS-540/640, RE-640, VersaSTUDIO BN-20 Mutoh Valuejet 1624/1324 Mimaki JV33-130/160, CJV30-60/100/160 (Reorder# : ESE2 Series)
● Cyan	ESE-C440MC	ESE2-C440MC	ESE-P01LC	ESE-B01LC	ESE-B20LC	
● Magenta	ESE-C440MM	ESE2-C440MM	ESE-P01LM	ESE-B01LM	ESE-B20LM	
● Yellow	ESE-C440MY	ESE2-C440MY	ESE-P01LY	ESE-B01LY	ESE-B20LY	
● Light Cyan	ESE-C440MLC	ESE2-C440MLC	ESE-P01LLC	ESE-B01LLC	ESE-B20LLC	
● Light Magenta	ESE-C440MLM	ESE2-C440MLM	ESE-P01LLM	ESE-B01LLM	ESE-B20LLM	
● Čistící kapalina	EECS-0001(220ml)			EECS01-01L		

PROVOZNÍ VLASTNOSTI

- > Pracovní podmínky: Teplota 15°C ~ 35°C / Relativní vlhkost 35% ~ 80%
- > Skladovací podmínky: Teplota 5°C ~ 50°C (Mimo přímé sluneční záření)
- > Skladovatelnost: 2 roky

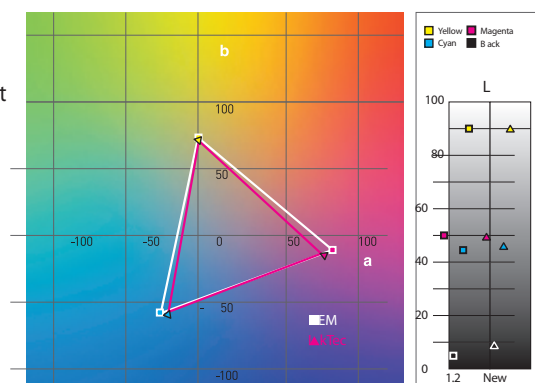
TECHNICKÁ SROVNÁVACÍ DATA

1) Široký barevný gamut

- Pigmenty s vysokou densitou pro extrémně široký barevný gamut
- Ekvivalent originálního OEM inkoustu

Podmínky testu

- > Tiskárna: Roland XJ-740
- > Rozlišení: 540x720 dpi/
- > Profil: bez profilu
- > Médium: Intec PVC
- > Měřicí zařízení: GregMacbeth Spectrolino (D50, 2°)
- > Bílé linky: OEM / Červené linky: InkTec EcoNova ID



2) Excelentní ostrost linek

- Rozmazání sousedních barev je jedním z rozhodujících faktorů vyjádření jemných detailů
- Méně rozmazané než s OEM inkoustem



Podmínky testu

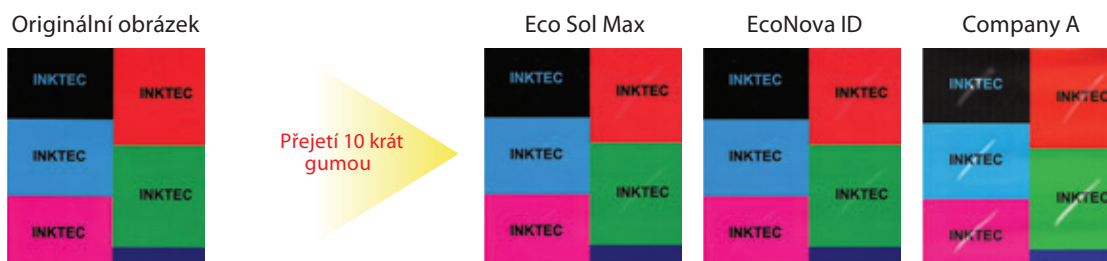
- > Tiskárna: Roland XJ-740
- > Rozlišení: 540x720 dpi
- > Profil: bez profilu
- > Médium: Oracal PVC

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich současných zkušenostech a znalostech.

Vzhledem k různým faktorům, které mohou ovlivnit výsledky dosažené při finální aplikaci, společnost InkTec nenese žádnou odpovědnost za nevhodné použití výrobku uživatelem, který může porušovat nebo poškozovat práva třetích stran.

3) Lepší odolnost proti otěru

- Inkoust InkTec EcoNova ID je speciálně vyvinut tak, aby byl odolnější než předchozí inkoust.
- Výsledek test otěruvzdornosti ukazuje, že inkoust EcoNova ID má podobnou odolnost jako OEM inkoust.
- Menší riziko poškrábání při aplikaci výtisku jako banner a nebo např. při polepu vozidel.



Podmínky testu

- > Tiskárna: Roland XJ-740
- > Rozlišení: 540x720 dpi
- > Profil: bez profilu
- > Médium: Oracal PVC

4) Šetrné k životnímu prostředí

- RoHS Free - neobsahuje některé nebezpečné látky
- Regulace REACH - předregistrováno u KTR Europe GmbH
- Chloridy mají škodlivý vliv na respirační systém, pokožku a oči. EcoNova obsahuje mnohem méně chloridů (Cl)

EcoNova ID	OEM	Společnost B	Společnost T
630	1,417	881	11,968

Výše uvedené představují průměr ze 4 barev (Bk,C,M,Y)

5) Dekorační proces za použití termo transferových materiálů (HTM) a EcoNova ID

- Různé dekorační použití na oděvy.
- Kombinace EcoNova ID a HTM je nejjednodušší metodou potisku oděvů jako jsou např. trička.
- Inkousty EcoNova ID a OEM mají stejné výsledky což znamená, že inkoust EcoNova je vhodný pro prané oděvy.

Barevná stálost při praní

Materiál	Bk	C	M	Y
Odbarvení	4	4	4	4
Acetát	4-5	4-5	4-5	4-5
Bavlna	4-5	4-5	4-5	4-5
Nylon	4-5	4-5	4-5	4-5
Polyester	4-5	4-5	4-5	4-5
Syntetika	4-5	4-5	4-5	4-5
Vlna	4-5	4-5	4-5	4-5

* Hodnocení rovno nebo vyšší než 4 znamená vhodné pro oděvy určené k praní.

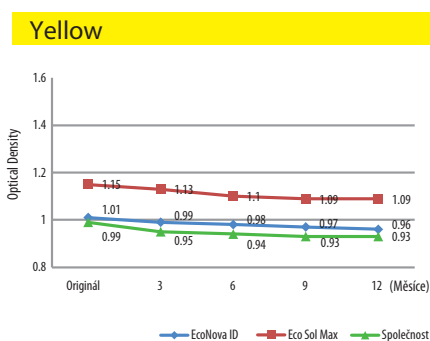
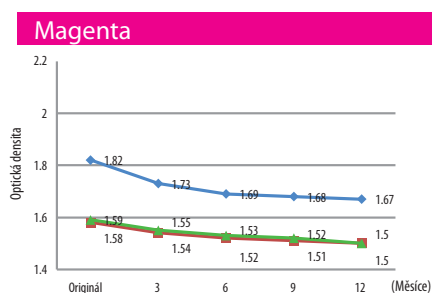
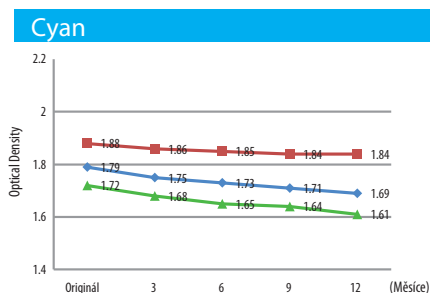
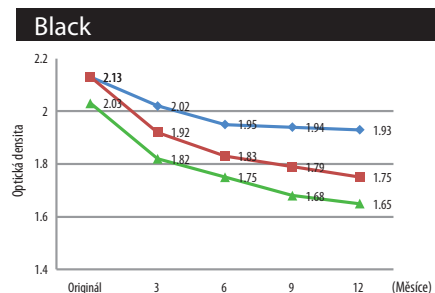
* Výše uvedené výsledky testu jsou pod garancí KOTITI (Korea Textile Inspection & Testing Institute)

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich současných zkušenostech a znalostech.

Vzhledem k různým faktorům, které mohou ovlivnit výsledky dosažené při finální aplikaci, společnost InkTec nenese žádnou odpovědnost za nevhodné použití výrobku uživatelem, který může porušovat nebo poškozovat práva třetích stran.

6) Vysoká odolnost proti blednutí

- Podobné vlastnosti jako originální OEM inkoust.
 - Inkousty EcoNova ID Black a Magenta jsou speciálně upraveny pro ještě lepší odolnost proti blednutí než OEM inkoust.
- Poznámka: Čím nižší hodnoty optické density (vertikálně) tím horší odolnost proti blednutí



Podmínky testu

- > Měřicí zařízení: S3000(ATLAS)
- > Metoda: ISO 4892 Part 2, Metoda B (Venkovní)
- > Zdroj světla: Xenon arc lampa
- > Trvání testu: 1,000 hodin (ekvivalent 12 měsíců v exteriéru)

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich současných zkušenostech a znalostech. Vzhledem k různým faktorům, které mohou ovlivnit výsledky dosažené při finální aplikaci, společnost InkTec nenese žádnou odpovědnost za nevhodné použití výrobku uživatelem, který může porušovat nebo poškozovat práva třetích stran.