



I ❤️ ZEBRA
SUPPLIES

LEOSS
moč podatkov

PERMANENTNE SINTETIČNE NALEPKE 8000T ESD GLOSS (specifikacije)

Permanentne nalepke 8000T ESD Gloss so izdelane iz sintetičnega materiala tipa beli poliester in močnega akrilnega lepila, odpornega na visoke temperature. Namenjene so označevanju v proizvodnji ([rešitve za proizvodnjo](#)) v aplikacijah, v katerih se moramo izogniti pojavu statične elektrike. Kar dokazujejo rezultati testiranja EIA 541 in 625, ustrezajo Zebrine nalepke 8000T ESD Gloss standardom odpornosti ESD S11.11, saj so izdelane iz materialov, ki v zelo kratkem času izničijo pojav statične elektrike. Zato so idealne za označevanje elektronskih komponent in vezij.

Področja uporabe:

- proizvodnja ([rešitve za proizvodnjo](#))
- proizvodnja občutljivih elektronskih komponent
- označevanje elektronskih vezij
- aplikacije, v katerih moramo zmanjšati/izničiti pojav statične elektrike

Tehnični podatki:

- material nalepke: beli svetleči poliester, debeline 51 μm
- lepilo: močno akrilno lepilo, odporno na visoke temperature, 23 μm
- nosilni papir: srednjebel odtенок papirja, debeline 79 μm
- skupna debelina: 153 μm

Priporočeni tiskalniki: vsi termični industrijski tiskalniki ([več o teh](#))

Priporočeni tiskalni trakovi: 4800, 5095 in 5100 tiskalni trakovi na osnovi smole ([več o teh](#))

Temperaturno območje delovanja:

- Najnižja priporočena temperatura za apliciranje nalepk: 10°C
- Temperaturno področje: -40°C do +100°C
- Pogoji shranjevanja nalepk: obstojnost 1 leto pri sobni temperaturi (20°C) in 50% relativni vlagi





**I ♥ ZEBRA
SUPPLIES**

LEOSS
moč podatkov

Suggested Ribbons for Applications with Chemicals

	Weak					Moderate				Harsh			Extreme				
	Blood	Body Fluid	Salt Water	Water	Window Cleaner	Alcohol	Ammonia	Bleach	IPA	Gasoline	Grease	Oil	Acetone	IR Reflow	MEK	TCE	Xylene
5100	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X			

180° Peel Room Temperature Peel Adhesion (N/m):

Steel		Polycarbonate		Polyethylene	
5 min	24 hr	5 min	24 hr	5 min	24 hr
429	517	319	517	154	176

ESD Testing

Electrical Properties	Film surface	Adhesive Surface
Surface resistivity* (ohm/sq.)	10 ¹³	10 ⁹
Static Decay ** (V/s)	0.5	100
Peak voltage ** (V)	1360	200
Residual Voltage ** (V)	1330	0
Dissipation time ** (s)	60	2.0
NOTE: for guidance only, not to be used for setting specifications		

*Surface Resistivity is measured per EOD/ESD S.11.11 (Used Monroe Resistivity Meter Model 272)

** Used Monroe Static Charge Analyzer, Model 276A to measure static decay rate. Ion current is increased until it reaches 70mA.

The peak voltage at 70mA is recorded. After the twenty second charge duration expires, the samples charge dissipation is monitored for sixty seconds. The static decay is defined as the difference in peak and residual voltage as a function of the dissipation time.



LEOSS d.o.o. Dunajska 106 1000 Ljubljana Slovenija EU E-mail: leoss@leoss.si

http://www.leoss.si T: +386 (1) 530 90 20 F: +386 (1) 530 90 40



I ♥ ZEBRA
SUPPLIES

LEOSS
moč podatkov

Nalepke 8000T ESD Gloss so izdelane iz prevodnega sintetičnega materiala, katerega namen je izogniti se nevarnostim pojava statične elektrike na nalepkah, s katerih lahko potencialno hitro preskoči iskra na katerikoli predmet, s katerim pride v stik. 8000T ESD Gloss lahko uporabljamo tudi v delovnem okolju, za katerega je predpisan Class 100 standard, kar pomeni, da moramo za zajem črtnih kod uporabljamo tudi posebne čitalnike z notranjimi komponentami iz prevodnih delov oz. z izoliranim ohišjem in oznako ESD. Med takšne sodijo Metrologic MS1690 Focus ([več tukaj](#)), Metrologic MS1890 Focus ([več](#)), HHP 4800i ([več](#)) ter Microscan Quadrus Mini ESD Safe ([več](#)).

Na Zebrine nalepke 8000T ESD Gloss najbolj kakovostno tiskamo pri nižjih hitrostih izpisa do 102 mm/s, vendar je nanje priporočeno tiskati z industrijskimi tiskalniki ([več](#)), s predhodnim testiranjem pa tudi na nekatere namizne tiskalnike ([več](#)) - ob uporabi previjalne/navijalne enote ([več na tej povezavi](#)). Splošno lahko za sintetične nalepke ([več o njih na tej povezavi](#)) rečemo, da so namenjene uporabi v zahtevnejših pogojih kot so: povečana umazanija, prah, vlažnost, UV svetloba, voda, kemikalije, čistilna sredstva, maziva, olja, mraz, vročina, kakor tudi na mestih, kjer je zahtevana visoka kvaliteta izpisa in trajnost oz. obstojnost. Seveda ne smemo zanemariti ukrivljenosti površine in ustreznosti lepila, ki vplivata na kakovost apliciranja nalepk.





I ♥ ZEBRA
SUPPLIES

LEOSS
moč podatkov

Informacije v tem dokumentu je potrebno jemati kot priporočila dobavitelja, ki se nujno ne odražajo kot dejansko najbolj primerne v določenih aplikacijah. Za svetovanje pri pravilni uporabi ustreznih nalepk in tiskalnih trakov pokličite Irmo Nadles na 01 530 90 24, Janka Hodžo na 01 530 90 30 ali Bernarda Ogrinca na 01 530 90 22. Svoje povpraševanje nam lahko sporočite tudi po E-pošti: leoss@leoss.si. Z veseljem vam lahko omogočimo testiranje v tem dokumentu opisanih nalepk – vaše naročilo vzorcev s pripisom SAM5076 pričakujemo [tukaj](#).

PREDNOSTI ČRTNE KODE IN RFID

Specializirali smo se za razvoj inovativnih in do [uporabnikov prijaznih rešitev](#), ki pogosto temeljijo na tehnologiji črtne kode. Delujemo na področju avtomatske identifikacije in mobilnega zajema podatkov. Med svoje prednosti uvrščamo več kot 15 let izkušenj o označevanju in identifikaciji, zagotavljanju sledljivosti, pomoči pri avtomatizaciji poslovnega procesa (npr. proizvodnje) ter izdelavi programov po naročilu. Sodelujemo z najuglednejšimi [svetovnimi proizvajalci specialne opreme](#) za navedena področja in smo velik dobavitelj te opreme. Za vse izdelke iz našega programa zagotavljamo [vzdrževanje v lastnem servisu](#). Da je poslovanje z nami enostavno in zanesljivo, dokazuje več kot 2000 zadovoljnih rednih strank ([reference](#)).

Imamo široko paleto rešitev ([proizvodnja](#), [logistika](#), [trgovina](#), [zdravstvo](#), [kultura](#), [šolstvo](#), [turizem](#), [vlada](#), [transport](#)), [izdelkov](#) in [storitev](#), s katerimi pomagamo pospešiti poslovni proces, optimizirati stroške in povečati kakovost. Naše rešitve so prilagodljive, nadzorovane in učinkovite. Vabimo vas, da nam predstavite [svoje potrebe](#) in predlagali vam bomo rešitev. Lahko si ogledate [študije primerov](#) in morda tam dobite kakšno idejo za olajšanje dela, ki ga opravljate vi ali katera od vaših strank. Mesečno izdajamo brezplačne E-novice **IT GIBANJE**, ki so dosegljive [na tej povezavi](#) ([prijava na novice tukaj](#) ali [s klikom semkaj](#)). V povečani skrbi za stranke smo uvedli [Pomoč uporabnikom na daljavo](#) in [Sistem za anonimno sporočanje mnenj](#). Vse pomembne povezave [najdete tukaj](#). Naša kratka predstavitev z vsemi povezavami na spletišče je dosegljiva [tukaj](#).

LEOSS: črtna koda, 2D koda, RFID. Avtomatska identifikacija in mobilni zajem podatkov.

