

**TEHNIČKI PODACI  
PROIZVODA****Avery® NV-500**izdanje: **08/07/2003****Uvod**

Avery ® Night Vision NV-500 je retrorefleksijski materijal zatvorenih leća, koji nudi ekonomičnu primjenu za vanjska oglašavanja i promociju srednjeg trajanja. Avery ® NV-500 je zajamčen za sitotisak. Visoki sjaj (high-gloss) livenog PVC-a filma s gornje strane čini ga idealnim za obrezivanje prometnih znakova, obilježavanje vozila, i kratkoročne reklamne primjene.

**Oznaka**

Film na površini: Visokog sjaja, liveni retro-reflektirajući vinilni  
Ljepilo: film Clear trajni akrilni, osjetljiv na pritisak  
Br. 90 otisnut znak StaFlat

Papirnata podloga:

**Značajke**

- Odlična svojstva rezanja, skidanja i nanošenja
- Odlična svojstva tiskanja
- Razine utility gradacije retroreflektivnosti
- Fleksibilni liveni vinil
- Visoka dimenzijska stabilnost
- Atraktivni raspon boja

**Tipične vrijednosti reflektivnosti****Standardne boje**

Boja	Bijela	Žuta	Crvena	Narančasta	Plava	Zelena
<i>Koef. retro-refleksije*</i>	50	25	10	13	4	5
<b>Referenca</b>	NV-500	NV-501	NV-502	NV-504	NV-505	NV-507

\* Cd/Lx/m<sup>2</sup> kod ulaznog kuta od 5° i kuta opažanja od 0,2°.

**Konverzija**

Avery® NV -500 se može konvertirati uporabom širokog raspona tehnika konverzije, uključujući čelično kalupno rezanje, automatski stroj za rezanje (giljotina), rotacijsko rezanje i termalno kalupnog rezanje. Preporučuju se boje s razrjeđivačem za sitotisak visoke kvalitete, razvijene za ispis na vinilu. Uvijek isprobajte svoju sustava boja i konverzijske tehnike sa NV-500 prije uporabe.

**Primjena**

Nanošenje na ravnim površinama i jednostavno zakrivljenim ploham sa ili bez zakovica<sup>1</sup>. Nije preporučljivo na neobojenom nehrđajućem čeliku. Ne preporučuje se mokra metoda nanošenja. Uporaba mokre metode nanošenja poništava standardno jamstvo.

1) Preporučljivo je izrezati zakovice

## Fizičke i kemijske značajke

### Fizičke značajke

Značajke	Ispitna metoda <sup>1</sup>	Rezultati
Debljina, film na površini + ljepilo		127 -152 µm
Dimenzijska stabilnost	500 sati AtlasTwin Arc Weatherometer, EH	0,8 mm maks.
Životni vijek na polici	Pohranjeno na 23°C/50 % rel. vlažnosti	1 godina
Vanjska trajnost <sup>2</sup>	Okomita izloženost	5 godina, neotisnuto

### Raspon temperature

Značajke	Rezultati
Temperatura nanošenja	Minimalno:+10°C s utisnim valjkom.
Radna temperatura	- 40° do +80° C

### Kemijska svojstva

#### Otpornost na otapala

Kada se ispravno procesira i nanese, film je otporan na većinu otapala. Kada se ispituje prema LS-300C, sekcija 3.6.2, nakon uranjanja u sljedeća otapala, za specificirano vrijeme, film ne pokazuje nikakve znakove trošenja. Kerozin i terpentini: 10 minuta, toluol, ksilen i metilni alkohol: 1 minuta.

#### Postojanost boja

Uslijed prirode retroreflektivnog materijala, grafike koje se sastoje od višestrukih komada filma mogu dati utisak pomaka boja ovisno o kutu promatranja i izvoru svjetla. To se ne smatra greškom u materijalu. Za smanjenje na minimum ovog efekta, režite pisma iz jednog kontinuiranog komada materijala ili koristite materijale susjednih dijelova role. Također se preporučuje malo preklapanje retroreflektivnog filma (5 mm) ili bez njega kako bi se održalo konzistentni kut promatranja.

#### Važno:

Informacije o značajkama proizvoda, te fizičkim i kemijskim svojstvima su temeljene na ispitivanjima za koja smatramo da su pouzdane. Vrijednosti koje su navedene su tipične vrijednosti i nisu za uporabu u specifikacijama. Služe samo kao izvor informacija i daju se bez jamstva, te ne čine jamstvo. Kupci moraju neovisno ustanoviti, prije korištenja, prikladnost bilo kojeg materijala za specifičnu uporabu. Svi tehnički podaci su podložni promjenama.

#### Jamstvo

Avery® materijali se proizvode pod brižnom kontrolom kakvoće i imaju jamstvo da su bez ikakvih grešaka u materijalu ili izradi. Bilo koji materijal za koji nam na zadovoljavajući način dokažete da je bio neispravan u trenutku kupovine, zamijenit ćemo bez naplate. Naše ukupne obveze prema kupcu nikada neće premašivati trošak isporučenog neispravnog materijala. Niti jedan trgovac, predstavnik ili agent nije ovlašten davati bilo kakva jamstva, garancije ili izvoditi prezentacije koje su u suprotnosti s gore spomenutim. Svi Avery® materijali su kod prodaje podložni gornjim uvjetima, što je dio naših standardnih uvjeta prodaje, čiju kopiju možete dobiti na zahtjev.

#### 1) Ispitna metoda

Više informacija o našim ispitnim metodama možete naći na našim Internet stranicama.

#### 2) Trajnost

Trajnost se temelji na uvjetima koji vladaju u Srednjoj Europi. Stvarni životni vijek performansi će ovisiti o pripremi supstrata, uvjetima izloženosti i održavanju oznaka. Na primjer, u slučaju znakova koji su okrenuti prema jugu; u prostorima s dugim visokim temperaturama, kao što je slučaj u južnim predjelima Europe; u industrijski zagađenim područjima ili na većim nadmorskim visinama, vanjske performanse će biti smanjene.