

# מדפסות תוויות צבעונית – מדריך מכירות



מתוכננים לעסקים



## תוכן עניינים

2.....	אודות מדריך זה
3.....	הצעה משתלמת
3.....	הדפסה תוויות צבעוניות לפי דרישה
3.....	יתרונות הנובעים מהדפסה צבעונית לפי דרישה
4.....	חיסכון עלויות הנובע מהדפסה צבעונית לפי דרישה
5.....	הצעה משתלמת לפי שוק
5.....	שירותי בריאות
5.....	מכירות
6.....	ייצור
7.....	קו מוצרים והייחוד של טכנולוגיית Epson
8.....	החדשנות של Epson בכל פרט
9.....	נתונים השוואתיים ומדריך לבחירת מדיה
9.....	ראש הדפסה Micro Piezo של Epson לעומת טכנולוגיות אחרות של הזרקת דיו
9.....	ראש הדפסה Micro Piezo של Epson לעומת העברה תרמית והדפסה תרמית ישירה
10.....	השוואת קו מוצרי מדיה להזרקת דיו
11.....	שאלות ותשובות

## אודות מדריך זה

שוק תוויות הצבע מתפתח, ו-Epson מהווה ספק מרכזי שמוביל את השינוי. טכנולוגיית הדפסת התוויות שלנו מציעה קלות בשימוש ואמינות שאין שנייה לה. הלקוחות יכולים לקבל שליטה מלאה בהפקת התוויות, וליהנות מכל היתרונות שמאפשרת הדפסה לפי דרישה. מדפסות תוויות צבעוניות - מדריך המכירות מיועד לספק מידע ממוקד על מדפסות לתוויות, השווקים העיקריים שלהן והיתרונות שלהן לעומת טכנולוגיות ומוצרים מתחרים, ולאפשר לך לתת ללקוחות ערך טוב יותר ומענה יעיל יותר לשאלותיהם.

## המדריך כולל:

- הדפסה תוויות צבעוניות לפי דרישה: ניתוח השוואתי של תהליכים ישנים לעומת תהליכים חדשים
  - מדפסות תוויות צבעוניות: שווקי יעד והצעה משתלמת
  - קו מוצרים ואסטרטגיית מכירות: היתרונות העיקריים של טכנולוגיית Epson
  - מדריך לבחירת מדיה, כדי שתוכל למצוא בקלות את המדיה הנכונה עבור היישום הנכון
  - דף עזרה מתומצת: שאלות ותשובות שיעזרו לך לענות במהירות על שאלות נפוצות של לקוחות
- מדריך זה יסייע לך להבין טוב יותר מדפסות תוויות צבעוניות של Epson, לראות את פוטנציאל הערך שיש להן ללקוחות וכן להרוויח ולמצוא הזדמנויות לשלב אותן בשווקים שבהם אתה פועל.





## הדפסה תויות צבעוניות לפי דרישה

ההצעה המשתלמת להדפסת תויות צבעוניות לפי דרישה פשוטה מאוד: קנה מלאי של תויות ריקות והדפס תויות משלך! תהליך חדש ומשופר זה מעניק יתרונות מידיים ורבים.

### תובנות

- הדפסה מסורתית של תויות מתחלפת במהירות בהדפסת תויות לפי דרישה.
- גלה את היתרונות שאין כמוהם של הדפסה ישירות למלאי של תויות ריקות כדי להפיק תויות משלך.
- ראה מייד את היתרונות של פתרון יעיל זה.

## יתרונות הנובעים מהדפסה צבעונית לפי דרישה

התהליך הישן של הדפסת תויות כולל שני שלבים: הדפסה מראש בצבע ואז overprint בשחור-לבן. התהליך החדש כולל שלב אחד בלבד: הדפסה בצבע לפי דרישה. ניתן לסכם את היתרונות של תהליך הפקה יעיל זה באופן הבא.

### מהירות

הדפס בצבע מלא ללא פגיעה במהירות ההדפסה שיפור אדיר בזמן ההפקה הכולל של תויות.

### בקרה

אין צורך להזמין תויות מודפסות מראש - השליטה בהדפסת תויות משלך נמצאת בידך, בכל עת שאתה צריך אותן.

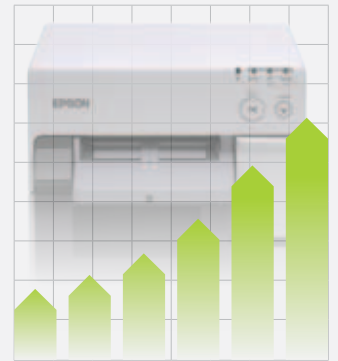


### יעילות

לא מתבזבז זמן על מציאת ואחזור תויות מודפסות מראש. אין הפרעות לייצור כדי לשנות גלילים מודפסים מראש.

### גמישות

התאמה אישית מיידית של התויות. שנה עיצוב תוך כדי הפקה, ונדפסה את כל התויות שנדרש.

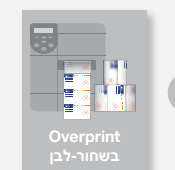
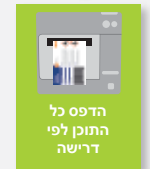


התחזיות מראות שהדרישה להדפסה לפי דרישה הולכת וגדלה.

## השווה את שני ההליכים

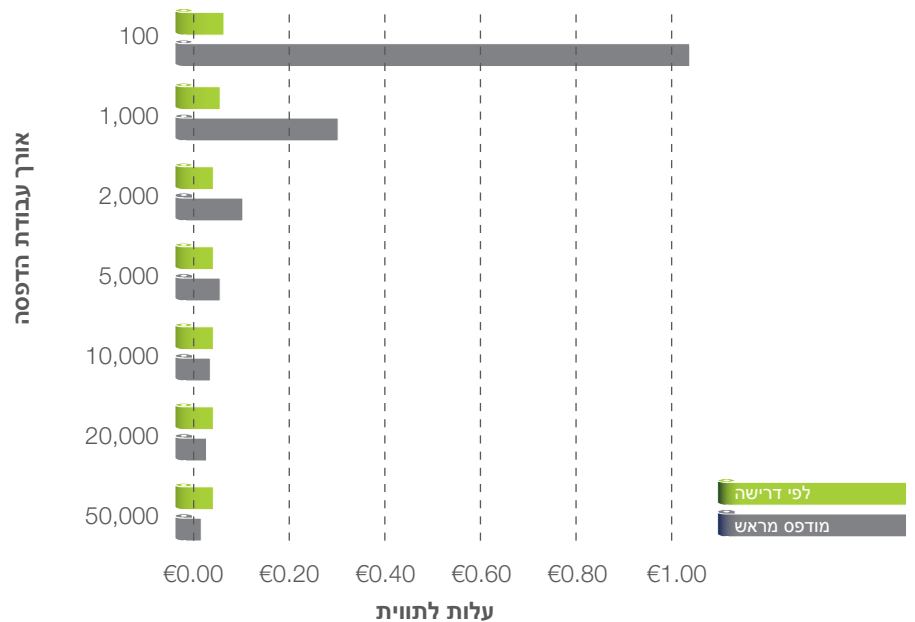
### תהליך ישן

### תהליך חדש



## חיסכון עלויות הנובע מהדפסה צבעונית לפי דרישה

העלות לתוויות מודפסות מראש גבוהה במיוחד בכמויות הדפסה קטנות עד בינוניות, עקב ההגדרה היקרה של מדפסות תעשייתיות. זהו התחום שהמחיר לתוויות בהדפסה לפי דרישה מהווה יתרון בולט.



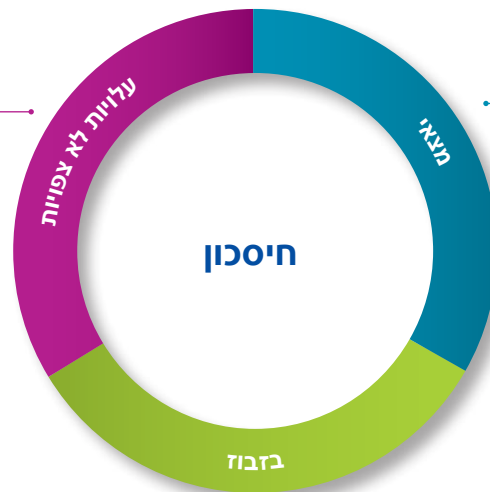
הדפסת תוויות לפי דרישה מונעת 'הוצאות עקיפות' שקשורות לתהליך דו-שלבי של התוויות המודפסות מראש. זהו יתרון נוסף החוסך עלויות.

## חיסכון נוסף

זכור שמהירות הדפסה מהווה גורם בזמן הדרוש לעבודה, ומכאן גם עלות. מדפסות התוויות של Epson מתוכננות להדפיס בצבע מלא ללא פגיעה במהירות ההדפסה. בשילוב עם החיסכון בזמן שנובע מהיכולת לשנות את עיצוב התוויות ללא צורך להפריע לתהליך ההפקה, התוצאה מתבטאת בשיפור אדיר ביעילות.

### ללא חיובים בלתי צפויים

הפחת חיובים הכרוכים ברכישת הדפסות מותאמות מראש. הפחת טעויות בהפקת תוויות ואת האיחורים באספקה והקנסות.



### הפחתה דרסטית במלאי התוויות

אין עוד מדפים עמוסים בגלילים מודפסים מראש. הזמן ושומר סוג אחד בלבד של תוויות: ריקות.

### ללא בזבז תוויות

בטל את הצורך בתוויות ניסיוניות בגלל שינויים בעיצוב התוויות. אין צורך להזמין 10% ויותר תוויות מודפסות מראש עודפות.

תוויות צבעוניות לפי דרישה	תוויות מודפסות מראש overprint עם
<b>קלות בשימוש</b>	
✓ פשוט	— הופך מורכב אם מספר הפריסות גדול
<b>צבע וגרפיקה</b>	
✓ גמישות מלאה בשימוש בצבע	✗ צבע אפשרי רק על החלק המודפס מראש
<b>מידע</b>	
✓ משתנה (הן צבע והן חלק בשחור-לבן)	— משתנה (רק הדפסת overprint בשחור-לבן)
<b>עלות למדקה</b>	
✓ נמוכה: גם בכמות קטנה	✗ נמוכה: גם בכמות קטנה
<b>בזבז</b>	
✓ ללא בזבז! הדפס מה אתה צריך ומתי שאתה צריך	— בינוני (קורה כשמחליפים עיצוב תוויות)



## תוויות EU energy

- שפר תוויות מסוג Energy על-ידי הוספת המותג והלוגו שלך
- הדפסת תוויות EU Energy עמידות, למים ולשריטות



## שירותי בריאות

### תוויות עבור מירשמים, מעבדה, מזרקים ותרופות

– שפר את הזיהוי הוויזואלי של מידע חיוני כדי להפחית סיכונים תפעוליים בבתי חולים ולספק ביטחון וטיפול טובים יותר לחולה

– השתמש בצבע ובעיצוב להדגיש את שם החולה והמינון

## מכירות

### תגיות למדפים, תגים למחירים ולמתכונים

– תן לחברה שלך אופי בולט באמצעות גרפיקה עקבית ומזוהה

– הצג מבצעים במהירות וביעילות בעזרת הדפסה לפי דרישה

יצרנים בגודל קטן ובינוני של מוצרי צריכה (יין, קוסמטיקה, מזון מיוחד) צריכים לעתים קרובות להדפיס פחות מ-1,000 תוויות למוצר. הפקות קצרות אלו של תוויות לא סטנדרטיות עשויות להיות עבור מוצרים עונתיים, מוצרים מיוחדים המיוצרים בכמויות קטנות מאוד, או עבור תוכן מותאם אישית.

## תוויות EU energy



### תוויות עבור מרשמים, מעבדה, מזרקים ותרופות



### תגיות למדפים, תגים למחירים ולמתכונים





## תוויות מוצר



## ייצור

### תוויות מוצר (תווית ראשית)

- הדפס תוויות צבעוניות בכל כמות וללא חיובי נוסף
- הפק תוויות מיוחדות וחד-פעמיות
- מקסם את נראות המוצר, הדגש את המותג שלך והעשר את המוניטין שלך

## תוויות למארזי מוצר



### תוויות למארזי מוצר (תווית לאריזה)

- הבלט את המוצרים שלך עם תוויות צבעוניות, איכותיות ומושכות תשומת לב
- ספק הוראות בהירות וקלות לקריאה עם גרפיקה ותמונות בצבע מלא
- הדגש פרטים בתוויות או הדפס תוויות מיוחדות



## תוויות GHS



## תוויות GHS

- הדפס תוויות GHS כימיות ועמידות, לא רק עם סמלים בשחור ואדום, אלא עם הגמישות של הדפסת כל צבע
- פתרון BS5609 מאושר של דיו DURABrite Ultra של אפסון עם מדיית PE Matte Label

## טווח מדפסות תוויות צבעוניות



GP-C831

TM-C3500

TM-C3400

רוחב הדפסה	עד 104 מ"מ	עד 104 מ"מ	עד 203 מ"מ
מהירות הדפסה	max. 92mm/sec (360 x 180dpi; 56mm width)	max. 103mm/sec (360 x 360dpi; 56mm width)	max. 91.7mm/sec (13.6 pages per minute)
צבעים	3 צבעי CMY	4 צבעים CMYK	4 צבעים CMYK
הזנת נייר	גליל פנימי או הזנה חיצונית אחורית	גליל פנימי או הזנה חיצונית אחורית	הזנת טרקטור אחורית

## תכונות עיקריות של TM-C3400

- הדיו הפיגמנטי DURABrite Ultra של Epson עמיד בפני מריחה, דהייה, מים ובפני רוב הנוזלים האחרים
- מחסניות דיו יחידה בקיבולת גבוהה
- מהירות הדפסה של עד 92 מ"מ/שנייה

## תכונות עיקריות של TM-C3500

- איכות גבוהה, הדפסת הזרקת דיו בארבעה צבעים (CMYK)
- מהירויות הדפסה של עד 103 מ"מ/שנייה
- מיכלי דיו נפרדים חוסכים כסף, כיוון שמוחלף רק הצבע שנגמר
- חותך אוטומטי משולב
- כלולה תוכנה להגדרה קלה
- תאימות עם אישור \*BS5609

## איזה מוצר עלי להציע?

לכל מוצר בטווח מדפסות התוויות הצבעוניות יש יכולות שונות. הטבלה שלמטה מציגה במבט חטוף איזה מוצר ומדיה מתאימים ביותר ליישום מסוים.

מדיה				מדפסת			שוק	
PE Matte Label	High Gloss Label	Premium Matte Label	Premium Matte Ticket	GP-C831	TM-C3500	TM-C3400	יישום	תעשייה
	••				••		תוויות מוצר	ייצור
	••	•			••	•	תוויות למארזי מוצר	
	••	•			••	•	תוויות ברקוד משופרות בצבע	
•		••			••	•	תוויות לחלקי חילוף	
••				•	••	••	תוויות GHS (רוחב קטן מ- 4 אינץ')	
••				••			תוויות GHS (רוחב גדול מ- 4 אינץ')	
••		••			••	••	תוויות למרשמים	בית מרקחת ושירותי בריאות
••					••	••	תוויות למעבדה	
••					••	••	תוויות למזרקים	
		••			••	••	תוויות לבית מרקחת	מכירות
		•	••		••	•	תגים למדפים	
		•	••		••	••	תגי מחיר	
		•	••		••	••	מתכון	כירטוס
			••		••	•	כרטיסים לאירועים	
•			••		••	•	תגי זיהוי	

•• מומלץ  
• מתאים גם

## תכונות עיקריות של GP-C831

- מתאימה במיוחד להדפסת תוויות גדולות, לרבות הדפסה בפורמט רחב ותיוג כימי
- מדפסת הזרקת דיו בעוצמה תעשייתית עם הזנת טרקטור
- מהירויות הדפסה גבוהה של עד 91.7 מ"מ/שנייה\*
- הדפסה פוטוגרפית ברזולוציה גבוהה של 1440x5760
- תאימות עם אישור \*BS5609
- מיכלי דיו נפרדים בעלי קיבולת הדפסה גבוהה





## החדשנות של Epson בכל פרט

Epson היא היצרנית היחידה של מדפסות תוויות צבעוניות המשתמשת באופן בלעדי בטכנולוגיות של עצמה במדפסות שלה. כלומר, מדפסות התוויות של Epson בנויות מההתחלה ועד הסוף כאשר כל הרכיבים מתוכנים לפעול ביחד כדי לספק אמינות וביצועים מעולים.

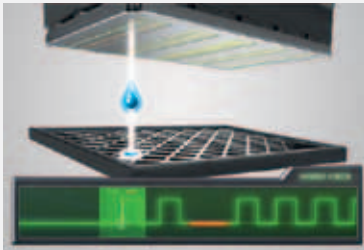
### Micro Piezo

ראש הדפסה בטכנולוגיית Micro Piezo של Epson מציעים יתרונות ייחודיים לעומת ראשי הדפסה תרמיים המשמשים יצרנים אחרים. Micro Piezo אינו משתמש בחום לכן אינו 'מבשל' את הדיו. במקום זאת, זרם חשמלי מופעל על אלמנט piezo-electric כדי לייצר ולהציב טיפות דיו בדיוקנות מדהימה. יתר על כן, ראשי הדפסה Micro Piezo קבועים ומחזיקים מעמד לאורך כל חיי המדפסת.

טכנולוגיית Micro Piezo



טכנולוגיית AID של Epson



### זיהוי דיו אוטומטי של Epson (AID)

טכנולוגיית ייחודית של Epson, לזיהוי דיו אוטומטי (Auto Ink Detection), משתמשת בחיישנים כדי לזהות את כמות הדיו בכל טיפה במהלך ההדפסה. כך, שכל בעיה הקשורה לחרירים חסומים מזהה בשלב מוקדם, לפני שמתרחשת הדפסה שגויה, וניתן להשאיר הפקות הדפסה ארוכות ללא השגחה.

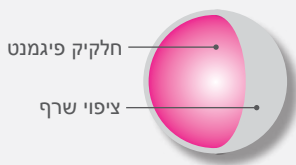
טכנולוגיית מתחכמת זו מאיצה את הפרודוקטיביות, מפחיתה בזבוז, משפרת ביצועים ומבטיחה תוצאות עקביות.

### דיו פיגמנטי Epson DURABrite Ultra

דיו DURABrite Ultra מכיל חלקיקי פיגמנטים שעטופים בשכבת שרף. הדבר הופך את ההדפסות לעמידות יותר לאור, למים ולשריטות, ולכן מאריך את אורך החיים שלהן - תכונה קריטית עבור יישומים שבהם עמידות ויציבות ההדפסה הן העיקר.



דיו DURABrite Ultra פיגמנטי של Epson מבטיח הדפסות מדויקות, נטולות מריחות העמידות במים ובנוזלים אחרים.



הדפסות תוויות סינטטיות נדבקות, המחזיקות מעמד זמן רב ועמידות היכולות להתמודד עם תנאים קיצוניים.

### Epson PE Matte Label

ביישומים מסוימים שבהם חשוב שהתוויות המודפסות יהיו עמידות יותר, עמידות החומר מהווה את העיקר. התוויות מסוג Epson PE Matte Label היא תווית סינטטית עם חומר הדבקה קבוע, ועמידה במים, באלכוהול, באצטון, בשמן ובחומרים כימיים רבים.





## ראש הדפסה Micro Piezo של Epson לעומת טכנולוגיות אחרות של הזרקת דיו

באיזה אופן הטכנולוגיות המודגשות בטבלה שלמטה חשובות ללקוח שלך?

עקביות ההדפסה	ראש הדפסה	דיו	מדפסת תוויות צבעונית של Epson
ללא הדפסות שגויות: טכנולוגיית AID מאפשרת הדפסה ארוכה וללא השגחה (אצווה) - מעולה לשימוש בשעות הלילה	שיטת Micro Piezo® = ראש הדפסה קבוע, ללא עלויות נוספות	דיו פיגמנטי = עמיד במים והתממה, עמידות טובה יותר לאור (UV)	
יש להשגיח על המדפסת במהלך השימוש	שיטה תרמית = נדרשת החלפה תקופתית של ראש הדפסה להזרקת דיו, עלול להיות יקר	דיו מבוסס Dye = דיו מסיס במים ועמידות (UV) חלשה מאוד לאור (UV)	מדפסת תוויות צבעונית אחרת

## ראש הדפסה Micro Piezo של Epson לעומת העברה תרמית והדפסה תרמית ישירה

Epson Micro Piezo לעומת טכנולוגיות מסורתיות של הדפסת תוויות - תרמית ישירה והעברה תרמית.

!J: הזרקת דיו	TT: העברה תרמית	DT: תרמי ישיר	חומרים מתכלים
דיו	סרט	ללא	
בינוני	ארוך (רק בשילוב עם סרט שרף יקר)	קצר (רגישות לאור, חום ושחיקה)	אורך חיי ההדפסה
CMYK	מוגבל (סרטי צבע - איטי ויקר)	מוגבל (נדרש נייר מיוחד)	צבע
בינוני	בינונית (תלוי בסוג הסרט שבשימוש)	נמוכה מאוד, כיוון שאין שימוש בחומרי הדפסה מתכלים	עלות

## נקודות עיקריות למכירה

- רווחית** – הפחתת עלויות כיוון שאין צורך בהחלפת ראש הדפסה תקופתית.
- מניעת הדפסה שגוי המובילה לעלויות נוספות.**
- רב-תכליתית** – טווח רחב של מדיה המתאימה ליישומים שונים.
- עמידות UV לחיים ארוכים יותר.**

## יישומים קריטיים עלות

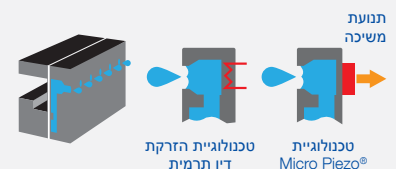


- אזור פיתוח צבע
- מפתח צבע
- Day ללא צבע

## יישומים קריטיים למשימה



## יישומים קריטיים לצבע



TM-C3500



מדפסת העברה תרמית

## אקולוגיה וכלכלה



תאימות עם מבחר רחב של מדיה מהווה את המפתח להרחבת טווח היישומים עבור מדפסות הזרקת דיו לתוויות. ניתן להשתמש בדיו הפיגמנטי Epson DURABrite Ultra של מדיה לא מצופה, עם ציפוי מאט ועם ציפוי מבריק, המציעה אפשרויות ויישומים רבים.

## השוואת קו מוצרי מדיה להזרקת דיו



תווית PE Matte

תווית מבריקה במיוחד

תווית מאט פרמיום

כרטיס מאט פרמיום

איכות ההדפסה	נהדרת צבעים ותמונות	נהדרת צבעים ותמונות	נהדרת צבעים ותמונות	נהדרת צבעים ותמונות
עלות	טובה צבעים ותמונות	טובה <b>ביותר</b> צבעים ותמונות	מצוי <b>טוב</b>	מצוי טוב
עמידות	עמידות <b>קיצונית</b> (תאימות B35609)	עמידות בינונית	עמידות גבוהה	עמידות גבוהה



**ש: "מהו אומדן העלויות לכל הדפסה וכיצד אני יכול למצוא פרטים אלה?"**

**ת:** חישוב העלות לכל תווית די מורכב, כיוון שהדבר תלוי במשתנים רבים הכוללים את כיוון הצבע ותערובת הצבע בכל תווית. אומדים לגבי עלויות דיו עבור תוויות לדוגמה זמינים בחוברת Sample Label. לקבלת חישוב מדויק יותר בהתבסס על עיצוב ספציפי של תווית, שאל את הנציג המקומי שלך של Epson.

**ש: "מהו "מיכל עודפים"?"**

**ת:** מיכל עודפים קולט את הדיו המשמש ברצפי התחזוקה שהמדפסת מבצעת. הרצפים מונעים התייבשות דיו על חרירי ראש ההדפסה, ובאופן זה מונעים חסימת חרירים ואפשרות להדפסה שגויה. אורך חיי קופסת התחזוקה תלוי במחזור העבודה של המדפסת, אולם בממוצע, היא תספיק לשישה חודשים לפני שיש להחליפה.

**ש: "מהם התריסים?"**

**ת:** התריסים הם המכסים המחליקים עבור חורי האוויר, הממוקמים על משטח המדפסת. יש להתאים אותם, בהתאם לרוחב המדיה. התריסים שולטים במערכת שאיבת האוויר מעל המדיה, ואם אינם מסודרים בצורה נכונה, עלולים לגרום לחסימת נייר או הדפסה מוכתמת.

**ש: "מהי תוחלת החיים של ראש ההדפסה?"**

**ת:** ראשי ההדפסה Micro Piezo, המשמשים בכל מדפסות התוויות הצבעוניות של Epson, קבועים ונותרים במדפסת במשך כל חייה. אין צורך כלשהו בהחלפת ראש ההדפסה.

**ש: "כמה תחזוקה נדרשת עבור המדפסת?"**

**ת:** בכל מדפסות התוויות הצבעוניות של Epson יש תהליך אוטומטי של תחזוקה עצמית. התחזוקה הנוספת היחידה שמומלצת היא ניקוי תקופתי של נתיב מעבר נייר, דוגמת נשיפה לסילוק אבק נייר שנצבר בחותך האוטומטי. בכל חבילה של מיכל עודפים, ישנה ערכה לניקוי משטח, המומלצת לשימוש בעת החלפה של מיכל העודפים.

**ש: "האם אוכל להדפיס על תוויות ההעברה הישנות שלי?"**

**ת:** לא. תוכל להדפיס על נייר רגיל/לא מצופה (דוגמת נייר משרדי רגיל) או חומרים מצופים להזרקת דיו (ציפוי מאט או ציפוי מבריק), בהתבסס על נייר או סרט (פוליאתילן, פוליפרופילן וכדומה).

**ש: "האם התוויות עמידות לקרינת אולטרה-סגול?"**

**ת:** פיגמנט הדיו המשמש במדפסות תוויות עמיד בדהייה למשך זמן רב יותר מאשר דיו Day. עם זאת, אם התוויות חשופות לאור שמש ישיר, הצבעים עלולים להראות סימני דהייה לאחר שלושה חודשים.

**ש: "האם התוויות עמידות במים?"**

**ת:** כן. ולא רק עמידות במים, אלא גם נזלים רבים אחרים לרבות אלכוהול וחומרים כימיים מסוימים.

\*"בעת הדפסה על מדיית Epson PE Matte Label. "ההצעות לאחריות אינן זמינות בכל הארצות. צור קשר עם הנציג המקומי של Epson."

לקבלת מידע נוסף פנה למשרד המקומי של Epson או בקר בכתובת [www.espon.co.il](http://www.espon.co.il)

Epson

אפסון ישראל

תמיכה באינטרנט:

[epsonsupport4@ag-m.co.il](mailto:epsonsupport4@ag-m.co.il)

מספר טלפון "קו חם": 03-6144300

[www.epson.co.il](http://www.epson.co.il)

רוחב הבונים 2  
רמת גן 52522

סימנים מסחריים וסימני מסחר רשומים שייכים לחברת Seiko Epson Corporation או לבעליהם בהתאמה. פרטי המוצרים עשויים להשתנות ללא הודעה מראש.