

מפרט ירוק לקבלת היתר ולפיקוח תו ירוק מוצרים מפלסטיק ממוחזר		
מהדורה : 3	עמוד 1 מתוך 5	מפרט מספר : IGTD 07
בתוקף מתאריך : 1.9.2013		מתבסס על תקן GECA-02 (7/07)

1. כללי

- 1.1. המוצר יעמוד בכל דרישות דין רלבנטיות, במידה וקיימת סתירה בין הוראות המפרט וחוקי מדינת ישראל, הוראת הדין היא שקובעת.
- 1.2. המפעל המייצר יקבל את אישור המשרד להגנת הסביבה להענקת תו ירוק ותהליך הייצור של המוצר לא יפגע באדם ובעובדים.
- 1.3. במפעל מערכת ניהול איכות על פי דרישות ת"י 2008: 9001 או מערכת איכות דומה.
- 1.4. המוצר יעמוד בדרישות כל תקן ישראלי החל עליו.

2. חלות

- 2.1. מפרט זה מגדיר את הדרישות מ:
 - 2.1.1. מוצרים לבניית מבנים וכבישים,
 - 2.1.2. מוצרים לניהול תעבורה כגון שילוט, מהמורות מהירות, עמודים ועוד,
 - 2.1.3. מיכלים לנשיאת תוצרת חקלאית כגון ביצים, פירות וירקות,
 - 2.1.4. מיכלים שלא נועדו לנשיאת מזון כגון בקבוקי דטרגנטים, חביות, ארגזים, פחי זבל ומשטחי שינוע.
 - 2.1.5. ציוד משרדי כגון מנפקים, שקפים וקלסרים וכן תקעים ושקעים.
 - 2.1.6. מוצרים לבית כגון דליים, קולבים, מקלות כביסה, קרש חיתוך, סכיים, מגשים.
 - 2.1.7. מוצרים לחקלאות ולגינון כגון גדרות, עציצים, מגשים, מריצות מכלי קומפוסט,
 - 2.1.8. מוצרי אריזה גמישים כגון שקיות, יריעות וגיאו-טקסטיל,
 - 2.1.9. מוצרים להולכת מים בלחץ נמוך כגון מוצרי צנרת, בורות אדם,
 - 2.1.10. שרף פלסטיק גולמי ממוחזר (**Raw recycled plastic resin**) לשימוש במוצרי פלסטיק בעלי תו ירוק.

מפרט ירוק לקבלת היתר ולפיקוח תו ירוק מוצרים מפלסטיק ממוחזר		
מהדורה : 3	עמוד 2 מתוך 5	מפרט מספר : IGTD 07
בתוקף מתאריך : 1.9.2013		מתבסס על תקן GECA-02 (7/07)

3. הגדרות

- 3.1 **חומר ממוחזר** – חומר שנוצר לאחר שאינו יכול לשמש עוד ליעודו המקורי אצל משתמש סופי (מיחזור חוץ מפעלי) או חומר שמקורו בפסולת תהליכי ייצור (מיחזור פנים מפעלי), כולל חומר טרום צריכה וחומר לאחר צריכה.
- 3.1.1 **חומר טרום צריכה** – חומר או מוצר לוואי המתקבלים במהלך ייצור המוצר, והמיועדים לשימוש חוזר אצל אותו יצרן.
- 3.1.2 **חומר לאחר צריכה** – מוצר, אריזה או חומר, שהם תולדת שימוש של צרכן, שהשימוש הסופי בהם הסתיים ואשר הופרדו לאחר מכן למטרת איסוף ומחזור.

4. דרישות

- 4.1 **תכולת החומר הממוחזר** (משקלית) במוצרים הבאים לא יפחת מהערכים שלהלן :

קטגוריה	% משקלי של חומר ממוחזר
2.1.1-2.1.5	50%
2.1.6-2.1.7	75%
2.1.8	30%
2.1.9	90%
2.1.10	100%

הערה: כאשר המוצר מיוצר מפלסטיק ומחומר שאינו פלסטיק, אחוז החומר הממוחזר הנדרש מתייחס למרכיב הפלסטיק ולמשקל מרכיב זה.

- 4.2 המוצר יהיה ניתן למיחזור או לשימוש חוזר או להשבה בסוף חייו.

- 4.3 המוצר או חלק המוצר העשוי פלסטיק ממוחזר לא ייוצר עם אימפרגנציה, מדבקה, ציפוי או כל טיפול אחר אשר ימנע מיחזור לאחר צריכה. ניתן לאפשר טיפול או ציפוי כזה רק במקרה ולמוצר אורך חיים ארוך והטיפול או הציפוי יאריך את חיי המוצר.

מפרט ירוק לקבלת היתר ולפיקוח תו ירוק מוצרים מפלסטיק ממוחזר		
מהדורה : 3	עמוד 3 מתוך 5	IGTD 07 : מפרט מספר
בתוקף מתאריך : 1.9.2013		מתבסס על תקן GECA-02 (7/07)

4.4. חלקי הפלסטיק של המוצר יהיו ניתנים להפרדה בסוף חייהם באופן פשוט ובעזרת כלי עבודה רגילים, על מנת לאפשר מיחזור של המרכיבים.

4.5. כל מוצר (או מרכיב) מפלסטיק ממוחזר יסומן בקוד הסימון הבינלאומי הנהוג לפלסטיק Resin identification codes Symbols (3 חיצים היוצרים משולש ובתוכם ספרה מ-1-7).

4.6. ניתן לאפשר פתור לקטגוריית המוצרים המוגדרים בסעיף 2.1.8 – יריעות גמישות, ולמוצרים אותם לא ניתן לסמן מפאת צורתם, גודלם או טכניקות הייצור.

4.7. על מבקש התו להבטיח, כי עבור מוצרים פטורים, המוזכרים בסעיף 4.6, יועבר לרוכש בעת המכירה מידע, בדבר הקוד המתאים כאמור בסעיף 4.5, לשם עידוד מיחזור.

4.8. חומרים מסוכנים

4.8.1. במידה והמוצר יכיל 1,3 butadiene (לאטקס, גומי או פלסטיק מוקצף), ריכוזו במוצר לא יעלה על 1 מ"ג לק"ג.

4.8.2. החומרים הבאים לא יוספו למוצר בשעת ייצור:

4.8.2.1. קדמיום (Cadmium)

4.8.2.2. ארסן (Arsenic)

4.8.2.3. כרום (Chromium)

4.8.2.4. נחושת (Copper)

4.8.2.5. עופרת (Lead)

4.8.2.6. כספית (Mercury)

4.8.2.7. בדיל (Tin, including organic tin catalysts or stabilizers)

4.8.2.8. פלואור (Fluorine)

4.8.2.9. כלור (Chlorine)

4.8.2.10. PCP (Pentachlorophenol)

4.8.2.11. שמני זפת (Tar oils (benzo (a) pyrene)

מפרט ירוק לקבלת היתר ולפיקוח תו ירוק מוצרים מפלסטיק ממוחזר		
מהדורה : 3	עמוד 4 מתוך 5	מפרט מספר : IGTD 07
בתוקף מתאריך : 1.9.2013		מתבסס על תקן GECA-02 (7/07)

ניתן להשתמש בחומרים קטליטיים אורגניים מבדיל בתהליך ייצור פוליאוריתן גמיש, רק בתנאי שפסולת התהליך תועבר לאתר טיפול בפסולת מסוכנת לפי כל דין.

4.8.3. המוצר לא יכיל את חומרים הבאים :

- 4.8.3.1. חומרים או ממיסים אורגניים הלוגניים, כמו חומרים קושרים, תוספים על בסיס פולימר פלואור, מתילן כלוריד, CFC, HCFC, HFC.
- 4.8.3.2. Aniline based amines
- 4.8.3.3. הפטאלאטים - DEHP, DBP, DAP or BBP
- 4.8.3.4. Aziridine או polyaziridines .
- 4.8.3.5. Polybrominated diphenyl ethers .
- 4.8.3.6. מעכבי בעירה על בסיס חומרים אורגניים מוכלרים בעלי שרשרת קצרה .

4.9. כל חומרי אריזת המוצר יהיו מחומרים ברי מחזור וחומרים שפוטנציאל פגיעה באוזון שלהם (ODP) שווה לאפס.

4.10. על אריזת כל מוצר יופיע באופן ברור וקריא אחוז החומר הממוחזר.

4.11. אריזות המכילות פלסטיק לא יכילו חומרים מוכלרים או חומרים המכילים הלוגנים אחרים.

5. שיטות

5.1. כל הבדיקות, הנדרשות במפרט זה, יעשו ע"י מעבדה מוסמכת לסוג הבדיקות הנדרש. במידה ולא קיימת מעבדה כזו, יעשו הבדיקות במעבדה מוכרת או בעלת ניסיון בסוג בדיקות אלו.

מפרט ירוק לקבלת היתר ולפיקוח תו ירוק מוצרים מפלסטיק ממוחזר		
מהדורה : 3	עמוד 5 מתוך 5	מפרט מספר : IGTD 07
בתוקף מתאריך : 1.9.2013		מתבסס על תקן GECA-02 (7/07)

5.2. הבדיקות יבוצעו בשיטות מקובלות, שפורסמו באחד מהמקורות האלה: תקני ISO, תקני EN, תקנים של מכוני תקינה לאומיים, מסמכי: EPA, AWWA, ASTM NSF, APHA standards methods, FCC ו-KIWA.

6. מסמכים ישימים

- 6.1. The Australian Ecolabel Program, Good Environmental Choice
Australia Standard – Recycled Plastic Products, Standard No: GECA
02-2007.

7. נספחים

אין

זכויות יוצרים

© אין לצלם, להעתיק או לפרסם, בכל אמצעי שהוא, מפרט זה או קטעים ממנו, ללא רשות מראש ובכתב ממכון התקנים הישראלי.