

מפרט מס. M529a עבודות חוץ – הערות טכניות להצעת מחיר	מברג טכנולוגיות כבישה קרה בע"מ	הכין: אשר לנדאו חתימה:	תאריך: 18/09/2025 דף 1 מתוך 1
--	---	---	--



כללי:

- תנאים נלווים ותנאי מכירה לעבודות חוץ באגף גימור מפורטים במפרט M529b.
- הובלת ואיסוף המוצרים - באחריות המזמין ועל חשבונו.
- החלקים יארזו לאחר העבודה בהתאם לאופי וסוג האריזה עימה יגיעו החלקים. במידה ונדרשת אריזה אחרת, יש לציין זאת בזמן בקשת הצעת המחיר.
- זמן אספקה – עד 10 ימי עבודה. עם סיום ביצוע העבודה, תימסר הודעה ללקוח.

הערות טכניות לתהליך ואיכות המוצרים:

א. צביעה קטפורטית המתבצעת במגשים:

1. יש לציין סוג חומר הגלם.
2. פיזור הצבע על גבי החלק אחיד ברמת דיוק של $\pm 5 \mu m$.
3. במידה וקיימים אזורים קריטיים הנדרשים למופע אחיד וללא סימני מגע נא לציין זאת מפורשות בשרטוט. באם אין ציון מפורש לאופן הנחת חלקים, החלקים יונחו ויצופו/יצבעו בצורה המיטבית האפשרית ע"פ שיקול דעת מקצועי של מנהל המחלקה.
4. יתכן ואזורים מסוימים (כגון נקודות מגע ובוועות אוויר) יכוסו בספריי צבע שחור לצורך קבלת מראה אחיד. תיקונים אלו יבוצעו ע"פ שיקול דעת, כל עוד אין איסור מפורש של הלקוח לבצע תיקונים אלו.

ב. ציפוי אלקטרוליטי אבץ וסגסוגות אבץ בתופים:

1. יש לציין סוג חומר הגלם ודרגת הקושי במידה והפריט עבר טיפול הקשיה.
2. עובי ציפוי מתכות אלקטרוליטי שונה מאזור לאזור בפריט.
3. סיבולת התהליך לעובי למול הייעד הנדרש הינו $\pm 2 \mu m$.

ג. בדיקת עובי:

1. יש לציין ע"ג השרטוט/הזמנה את מקום בדיקת העובי. במידה וללקוח יש דרישה לעובי מסוים במקום מסוים, עליו לציין ע"ג השרטוט היכן יש לבדוק את עובי הציפוי.
2. בהיעדר הנחיות מיוחדות לבדיקת העובי, העובי ייבדק ע"פ שיקול דעת מקצועי של מנהל המחלקה. כבירת מחדל, נקודת הבדיקה תתבצע על משטח עיקרי. דהיינו, נקודה אשר אפשר להשיקה לגולה בקוטר 1 ס"מ.
3. עבור חלקים הנדרשים בצביעה, מוטב לצרף דגם מלווה אשר חומר הגלם ממנו עשוי הדגם זהה לחומר הגלם של המוצר. באם לא יצורף דגם מלווה, הבדיקה תבוצע ע"ג דגם מלווה סטנדרטי של מיברג.

ד. בדיקת תא מלח:

1. עמידות התהליכים השונים בתא מלח בהתאם למפרט M010 (ניתן לקבל ע"פ בקשה).
2. מיברג מבצעת תיקוף עמידות בתא מלח אחת לשנה עבור התהליכים השונים.
3. בדיקה פרטנית למוצר/הזמנה או בשונה ממפרט M010, תבוצע בתיאום ובתוספת תשלום. במידה ונדרשת בדיקה נפרדת למוצר/הזמנה, יש לשלוח דגם מלווה תואם למתכת הבסיס או לחלופין לאשר להשתמש בחלקים שסופקו לציפוי (הבדיקה הינה בדיקה הורסת).

רישום שינויים

תאריך	סעיף השינוי	פירוט הנימוקים/הערות	עדכן
18/09/25	א-4 ד	הבהרה בנושא תיקוני ספריי צבע לאחר צביעה קטפורטית הבהרות בנושא עמידות בתא מלח ובדיקות פרטניות	אשר