

עמוד סימון נייד בסיס כבד דגם 12403



מפרט טכני

1. גוף העמוד – צורה, מידות, משקל וצבע.

- צורת העמוד הינה כפי שמופיעה בשרטוט הטכני בהמשך המסמך.
- העמוד כולו מורכב מ 4 חלקים נפרדים, המרכיבים את המוצר השלם.
- בסיס העמוד קליפה חיצונית בצורת משושה, בעלת פינות משופעות ומשקולת המחוברת מתחת לקליפה (סה"כ 2 חלקים)
- גוף העמוד צינור חלול אשר חלקו התחתון בקוטר קטן יותר ובעל מבנה מכאני המתאים לחיבור הצינור למשקולת הבסיס. במעלה העמוד 3 שיקועים לצורך הדבקת מחזירי אור. בפועל המוצר מסופק עם 2 מחזירי אור בלבד. מעט לפני קצהו העליון של העמוד קיים חור בעל חתך בחלקו התחתון לצורך השחלת שרשרת. (חלק שלישי)
- ראש העמוד ראש העמוד הינו מכסה בצבע לבן שבראשו תבריג. המכסה מותקן על העמוד בלחץ ואינו ניתן להסרה ללא שימוש בכוח (חלק רביעי) ראה

מידות

- ראה סעיף שרטוט טכני בהמשך המסמך בסעיף 8

משקל

4000 גרם (+/- 5%)

צבע

בסיס – שחור, גוף העמוד – כתום, ראש העמוד – לבן

2 מאפיינים נוספים

- בראש העמוד תבריק נקבה אינטגרלי אשר ניתן להתקין עליו מוצרים נוספים לפי הצורך כגון: שילוט
- פלסטיק ונצנצים, ניתן לחבר מספר עמודים יחד באמצעות שרשרת פלסטיק
- ניתן להפריד את משקולת הבסיס מגוף העמוד לצורך אחסנה ושינוע

3. תכונות החומרים

- ראש העמוד עשוי PPC בעל מאפיינים כפי שמופיעים בטבלה מטה:

MATERIAL PROPERTIES	TEST METHOD	UNIT	VALUE
DENSITY	ISO 1183	g/cm ³	0.9
MELT FLOW INDEX	ISO 1133	g/10 min	12
FLEXURAL STRENGTH	ISO 527-2	MPa	19
BENDING MODULE	ISO 178	MPa	850
SURFACE IMPACT RESISTANCE	ISO 180	kJ/m ²	40
SOFTENING DEGREE	ISO 306	°C	140
HEAT DEVIATION DEGREE	ISO 75-2	°C	67

- גוף העמוד עשוי PPC בעל מאפיינים כפי שמופיעים בטבלה מטה:

MATERIAL PROPERTIES	TEST METHOD	UNIT	VALUE
specific weight		20°C, kg/m ³	890-910
Tensile stress (yield)	ISO 527-2	(50 mm/min) Mpa	20
Compression elasticity module	ISO 178	(5 mm/min) Mpa	900
Izod notched impact resistance	ISO 180	(+23°C) KJ/m ²	45
Izod notched impact resistance	ISO 180	(-20°C) KJ/m ²	8

- בסיס העמוד עשוי PPC + PVC

- החומרים עמידים בפני פגעי מזג אוויר טבעיים בטווח ° -20 עד + 60 ° צלסיוס

4 שיטת ייצור

- המוצר וכל חלקיו מיוצרים בעיקרון הזרקת פלסטיק
- תהליך ההזרקה, הדבקת מחזירי האור, חיבור משקולת הבסיס לקליפה החיצונית ואריזת המוצר, נעשית באופן ידני במפעל.

5. התקנה

- חיבור העמוד למשקולת הבסיס מתבצע על ידי נעיצת בסיס העמוד בחור הייעודי של המשקולת והברגה עם כיוון השעון של חצי סיבוב.

6. אריזה

- העמודים והבסיסים ארוזים בנפרד על משטח בהתאם לכמות ההזמנה. ניתן לערום עד 180 עמודים על משטח

7. מפרט מחזירי אור ע"פ המפורט בטבלה מטה:

Reflection coefficient R' cd/(lx*m2)		
Observation Angle	Entrance Angle	White

0.2°	-4°	80
	30°	30
1°	-4°	5.0
	30°	2.0
glass sphere		
engineering grade (Type 1)		
acrylic film		

8. שרטוט טכני עמוד סימון נייד דגם 12403

