

## עמוד סימון נייד עם בסיס כבד דגם 12403



### מפרט טכני

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

##### צורה

- 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)

##### מידות

- ראה סעיף שרטוט טכני בהמשך המסמך

**משקל:** 4000 גרם (+5%)

**צבע:** בסיס – שחור, גוף העמוד - אדום, ראש העמוד - לבן

#### 2. מאפיינים נוספים

- בראש העמוד תבריג 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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	45
Izod notched impact resistance	ISO 180	(-20°C) KJ/m <sup>2</sup>	8

- בסיס העמוד עשוי PVC + PPC

- 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 גמיש

