

**הנדון: דף מוצר לוחות קלקר – EPS**

1. לוחות קלקר מסוג F-15 מיוצרים מהפולימר Expandable Polystyrene (EPS), החומר מיוצר בצפיפות של 15 ק"ג קו"ב (ייתכן טולרנס של 10%).
2. לוחות הפוליסטירן המוקצף מיוצרים מחומר "כבה מאליו" על פי ת"י 755 ות"י 1229. מצ"ב הצהרות היצרן כי חומר הגלם הינו "כבה מאליו".
3. כמו כן, מפעלנו פועל תחת מערכת אבטחת איכות ובעל תו תקן ISO9001:2000.
4. להלן נתונים טכניים אודות המוצר:

תוצאות	יחידת מידה	תכונה פיזיקלית
0.0375	ווט/מטר/צ"ו	מוליכות תרמית
1.0-1.3	ק"ג/סמ"ר	חוזק לחיצה בירידת עובי 10%
0.25-0.12	ק"ג/סמ"ר	זחילה בלחיצה ב 2% < מאמץ
1.2-0.8	ק"ג/סמ"ר	חוזק גזירה
1.3-2.5	ק"ג/סמ"ר	חוזק כפיפה
1.3-2.7	ק"ג/סמ"ר	חוזק מתיחה
42-38	ק"ג/סמ"ר	מודול גמישות
100	ק"ג/סמ"ר	יציבות מימדית לזמן קצר
0.36	קיקל/ק"ג/צ"ו	קיבול חום סגולי
1.0-0.6	% בנפח	ספיגת מים ב% בנפח לאחר 7 ימי טבילה במים
40	גר/מר/24 ש'	חדירה סגולית של אדי מים

בברכה,

קל מוצרי בידוד (2000) בע"מ