

הנדון: דף מוצר לוחות קלקר – EPS

1. לוחות קלקר מסוג F-20 מיוצרים מהפולימר Expandable Polystyrene (EPS), החומר מיוצר בצפיפות של 20 ק"ג קו"ב.
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. מצ"ב אישור ממכון התקנים הישראלי.
4. להלן נתונים טכניים אודות המוצר:

תוצאות	יחידת מידה	תכונה פיזיקלית
0.034	ווט/מטר/צ"ג	מוליכות תרמית
1.0-1.5	ק"ג/סמ"ר	חוזק לחיצה בירידת עובי 10%
0.2-0.35	ק"ג/סמ"ר	זחילה בלחיצה ב 2% <מאמץ
1.2-1.6	ק"ג/סמ"ר	חוזק גזירה
2.2-3.4	ק"ג/סמ"ר	חוזק כפיפה
2.0-3.4	ק"ג/סמ"ר	חוזק מתיחה
44-54	ק"ג/סמ"ר	מודול גמישות
100	ק"ג/סמ"ר	יציבות מימדית לזמן קצר
0.36	קיקל/ק"ג/צ"ג	קיבול חום סגולי
0.6-1	% בנפח	ספיגת מים ב% בנפח לאחר 7 ימי טבילה במים
30	גר/מר/ש"י	חדירה סגולית של אדי מים

בברכה,

קל מוצרי בידוד (2000) בע"מ