



תעודה בזיקה מס' 9131901238

גולמט בע"מ עוסק מורשה
511058984

דף מס' 2 מתוך 5 דפים

ב. ממצאי הבדיקות

מס' סעיף שבתון	התכונה הנבדקת	הדרישה לפי ת"י 751 (1993)	ממצאי תבדיקה	התאמה לסעיף הנבדק
105	אריזה וסימון	בהתאם לנקוב בתקן	כנדרש בתקן	מתאים
201	דרישות כלליות	המוצר לא יכול חומר זר (כגון אבנים וחתיכות מתכת) ולא יהיה בו עובש ורקבון.	כנדרש בתקן	מתאים
301	מידות: כל המוצרים למעט שליפות (הסטייה המותרת מהמידות המוצהרות בסימון).	<ul style="list-style-type: none"> באורך $\pm 3\%$ ברוחב $\pm 3\%$ בעובי 3 - עד 5 מ"מ (למעט מזרנים ולוחות גמישים). במזרנים ולוחות גמישים: 3 - מ"מ מקסימום וללא הגבלה בסטייה החיובית 	<p>0.8</p> <p>-0.12</p> <p>8.08</p>	מתאים
302	הסטייה המותרת מהצפיפות המוצהרת בסימון (%)	$\pm 15\%$	-14.2%	מתאים
303.1	יציבות בטמפרטורת השימוש המקסימאלית	<ul style="list-style-type: none"> צורת המוצר לא תשתנה המבנה חסיבי לא ישתנה 	צורת המוצר לא השתנתה המבנה חסיבי לא השתנה	לא נבדק (*)
303.2	התחממות עצמית (נבדקה באמצעות לוח חם).	<ul style="list-style-type: none"> במשך כל הבדיקה לא יהיו להבה או עשום בדוגמה הנבדקת. הדוגמה לא תשנה את צורתה במשך הבדיקה ולא יהיו סימני התכה בעת פירוק הדוגמה. במשך כל הבדיקה, הטמפרטורה הנמדדת ע"י הצמד התרמי במרכז הדוגמה לא תחיה גבוהה מהטמפרטורת הנמדדת על פני הלוח החם. 		מתאים
303.3	התחממות עצמית (נבדקה באמצעות בורג חם).	<ul style="list-style-type: none"> במשך כל הבדיקה לא יהיו להבה או עשום בדוגמה הנבדקת. במשך כל הבדיקה שבה קוראים את טמפרטורת הבורג בזמנים קצובים, לא תהיה טמפרטורת הבורג גבוהה מטמפרטורת הקריאה הקודמת. נאין להתחשב בקריאות שב- 5 הדקות הראשונות. במשך כל הבדיקה, הטמפרטורה הנמדדת ע"י שלושת הצמדים התרמיים לא תהיה גבוהה ביותר מ- 10 צ"מ מטמפרטורת הבורג באותו זמן. 		לא נבדק (*)
305	תכולת חומר נמס (%)	תוצאות הבדיקה תדווח	2.4	דיווח
306	תכולת המלים (%)	5 מקסי	0.35	מתאים

(*) טמפרטורת בורג חם 900°C, טמפרטורת שימוש מקסימאלית של החומר 250°C.

(**) ראה סעיף 303.2.

בדיקה זו מוצגת על ידי
חובי גולמט בע"מ
הממוקמת אך ורק בישראל
ולשכונת בנין הישראלי

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, טל' 03-6465125, פקס' 03-6429080, www.sii.org.il
ענף מוצרי-סמור: טל' 03-6465225, פקס' 03-8485059, ענף מוצרי-שולד: טל' 03-6465230, פקס' 03-6467859, ענף אש: טל' 03-6465190, פקס' 03-6465233
כניון סנטר בע"מ ע.מ. 512426198



מכון התקנים הישראלי



תעודת בדיקה מס' 9131901238
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : איזוקם - IZOCAM TICARET VE SANAYI A.S.	מפעל : טורקיה , KOCALI DULOVASI MEVKIL, GEBZE
תאריך ההזמנה : 02/01/2011	

גולמט בע"מ עוסק מורשה
511058984

תיאור המוצר

דוגמת צמר זכוכית בגוון צהוב חשוף. הדוגמה נושאת תווית עם הפרטים שלהלן: מידות : 1000 X 120 X 5 ס"מ, UNFACED, צפיפות 24 ק"ג/מ"ק עמידות בתקן אש : V-4-3
--

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 27/09/2011 הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח : המכון מקום הנטילה : מחסן חיבואן - גולמט בע"מ

מחולת הבדיקה

חתימת המוצר לדרישות התקן הישראלי ת"י 751 מדצמבר 1993 : "צמר מינרלי לבידוד תרמי : מוצרים מעוצבים" (היתר מס' 38637)

תעודה זו מכילה 5 דפים ואין להשתמש בה אלא במלואה	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק
---	--

א. מסקנות

הדוגמה הני"ל מתאימה לדרישות סעיפי התקן שלפיהם נבדקה.
--

שם החותם : ד"ר הרדו גורה
תפקידו : ראש ענף בטיחות אש

שם החותם : מליקוב טרגי
תפקידו : מהנדס בודק

17/01/2012



תעודת בדיקה מס' 9131901238

גולמס בע"מ עוסק מורשה

דף מס' 3 מתוך 5 דפים

511058984

מס' סעיף שבתון	התכונות הנבדקות	הדרישה לפי ת"י 751 (1993)	אמצעי הבדיקה	התאמה לסעיף הנבדק
307	ספיגות לחות (%)	5 מקסי	4.20	מתאים
308	עמידות בהחלדה (בדיקה זו נערכת לפי דרישה מיוחדת בלבד)	<p>בבדיקה לפי שיטת א':</p> <p>- תכולת הכלורידים המומסים לא תהיה גדולה מ- 0.1.</p> <p>- תכולת הסולפטים המומסים לא תהיה גדולה מ- 0.25%.</p> <p>בבדיקה לפי שיטת ב': המוצר יעמוד במבחן החשונאה.</p>	לא נבדק (*)	
309	מוליכות תרמית סגולית	טמפרטורה ממוצעת (1) (°C)	10	16-2
		מוליכות תרמית סגולית מקסימלית (וטי למטר למעלת צלסיוס)	0.046	0.043
		0.043	0.042	
		0.047	0.040	
		0.045	0.037	
304	מוליכות תרמית סגולית	טמפרטורה ממוצעת (1) (°C)	10	16-2
		מוליכות תרמית סגולית מקסימלית (וטי למטר למעלת צלסיוס)	0.041	0.037
לא ישים	מוליכות תרמית סגולית	טמפרטורה ממוצעת (1) (°C)	10	16-2
		מוליכות תרמית סגולית מקסימלית (וטי למטר למעלת צלסיוס)	0.048	0.037
לא ישים	מוליכות תרמית סגולית	טמפרטורה ממוצעת (1) (°C)	10	16-2
		מוליכות תרמית סגולית מקסימלית (וטי למטר למעלת צלסיוס)	0.084	0.037

(*) לפי הנחית התקן, בדיקה זו נערכת על פי דרישה מיוחדת בלבד.

הערות לטבלה הנ"ל

- הטמפרטורה הממוצעת בין הצד החם לצד הקר במכשיר הבדיקה.
- בדוקים לפי דרישה מיוחדת בלבד.
- במוצר ממין 104.1.1 בדוקים ב- 38 °C לפי דרישה מיוחדת בלבד. במוצר ממין 104.1.2 הבדיקה מחייבת.
- בדוקים ב- 93 °C ממין 104.1.2 בלבד. ב- בדוקים לפי דרישה מיוחדת, למעט מוצר ממין 104.1.2 שטמפרטורת השימוש שלו גובהה מ- 100 °C, במוצר זה בדיקה ב- 93 °C מחייבת.

(**) ממצאי הבדיקה למוליכות תרמית סגולית (תעודת בדיקה מס' 9133204367 של מעבדת אנרגיה)
 ב- 10 °C: 0.0322
 ב- 23.9 °C: 0.0366

התקנת דגן גולמס בע"מ
 גולמס בע"מ
 תעודת בדיקה מס' 9133204367
 תאריך: 15.09.2016

רחי חיים לכבון 42, תל-אביב 69977, טל' 03-6465125, פקס' 03-6429080, www.sii.org.il
 ענף מוצרי נימור: טל' 03-6465225, פקס' 03-6465059, ענף מוצרי שולד: טל' 03-6465230, פקס' 03-6467659, ענף אש: טל' 03-6465190, פקס' 03-6465233
 כונן סנטר בע"מ ע.מ. 512426198



גולמט בע"מ עוסק מורשה | תעודה בדיקה מס' 9131901238 | דף מס' 4 מתוך 5 דפים | 511058984

מס' שעיף שבתקן	התכונה הנבדקת	הדרישה לפי ת"י 751:1993	ממצאי הנדיקה	התאמה לסעיף הנבדק
309	תכולת חומר אורגני (%)	10 מקסי	4.78	מתאים
310	הגבה (PH)	6 עד 10	8.90	מתאים
311	עמידות בתנודות (בדיקה זו נערכת לפי דרישה מיוחדת)	כמוסבסם בין הספק לבין מומין המוצר		לא נבדק (*)
312.1	עמידות בלחיצה (כל המוצרים, למעט מזרנים מצופים רשת מתכת)	העובי לאחר הסרת העומס : 95% מיני.	100	מתאים
312.2	עמידות בלחיצה (מזרנים מצופים רשת מתכת)	<ul style="list-style-type: none"> עובי ממוצע תחת עומס (מ"מ) לא יהיה גדול מהעובי המוצהר פחות 3 מ"מ. עובי ממוצע לאחר הסרת העומס (מ"מ) לא יהיה קטן מהעובי המוצהר פחות 3 מ"מ. 	---	לא ישים
313 (**)	סיווג לפי תגובה בשריפה (מוצרים ללא ציפוי)	לפחות V, 3,3	V,4,3	מתאים
	סיווג לפי תגובה בשריפה (המוצרים בעלי ציפוי אך למעט מזרנים בעלי ציפוי מתכת).	<ul style="list-style-type: none"> כל המוצרים למעט מזרנים בעלי ציפוי מתכת : לפחות V,3,3 עבור הצמר המינוראלי ללא הציפוי. כמוצהר בסימון עבור הצמר על ציפוי ובלבד שיעמוד בדרישות ת"י 921 בהתאם לליעודו. 	---	לא ישים
	סיווג לפי תגובה בשריפה (מזרנים בעלי ציפוי מתכת).	VI,4,4	---	לא ישים

(*) לפי הנהלת התקן, בדיקה זו נערכת על פי דרישה מיוחדת בלבד.
 (**) מוצר המיועד לשמש כחומר בידוד לבניינים, יתאים לדרישות התקן הישראלי ת"י 921 ; אם הדרישות הנקובות בת"י 921 חמורות פחות מהדרישות הנקובות בתקן זה, תקפות דרישות תקן זה.

בדיקתם זו נוצעה על ידי
 חב"י גולמט בע"מ
 הממונה על ידי משרד התעשייה
 והמסחר, תל אביב.



גולמט בע"מ עוסק מורשה
511058984

תעודת בדיקה מס' 9131901238

דף מס' 5 מתוך 5 דפים

ב. ממצאי הבדיקות (המשך)

מס' שעיף שבתקן	התכונה הנבדקת	הדרישה לפי ת"א 751 (1993)	מימצאי הבדיקה	התאמה לסעיף הנבדק
314	פליטת ריח	תוצאות הבדיקה תדווח	הורגשה פלנטת ריח חלש	דיווח
315	תכולת גרעינים גדולים	כמוספס בין הספק לבין מזמין המוצר	0.04%	דיווח
316	בליעה אקוסטית	לפחות כמוצהר בסימון		לא נבדק (*)

(*) בדיקה זו לא נערכה היות שהמוצר לא מסומן כמיועד לבליעה אקוסטית

בדיקות זה מבוצעות לפי
תקני ארגון הבטיחות
המקצועי של משרד המבחן
למטרות בטיחות המוצר

תל אביב/ 17/01/2012

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, טל' 03-6465125, פקס' 03-6429080 www.sii.org.il
ענף מוצרי גומור: טל' 03-6465225 סקס' 03-6465059, ענף מוצרי שלד: טל' 03-6485230 סקס' 03-6467659 ענף אש: טל' 03-6465190 סקס' 03-6465233
כנען סנטר בע"מ ע.מ. 512426198