

ת"י 651
נובמבר 1980

זרנוקי גומי לאוויר
Rubber air hoses
Tuyaux de caoutchouc, pour air comprimé

גיליון תיקון
לתקן ישראלי

גיליון תיקון זה משייך את התקן הישראלי ת"י 651 במרס 1976

סעיף 202 - מידות

בטבלה 1 בעמודה השנייה יושמטו המספרים השני, השלישי, הרביעי והחמישי מלמעלה ובמקומם יכתב "±0.5".

אחרי סעיף 207 יוסף:

208 - עמידות באוויר

בבדיקה לפי סעיף 307 (ראה להלן) לא יופיעו סדקים, הנר-אים לעין מזוינת במגדלת, המגדילה פי שבעה, באף אחת מדוגמות הבדיקה.

אחרי סעיף 306 יוסף:

307 - בדיקת עמידות באוויר

307.1 - זרנוקים שקוטרם הפנימי המוצהר עד 25 מ"מ מכל קטע מקטעי הזרנוק גוזרים 2 דוגמות בבדיקה.

מכופפים סביב גליל מתאים דוגמת בדיקה, שאורכה שווה להיקף הגליל ועוד 250 מ"מ. קוטר הגליל יהיה שווה לקוטר החיצון של הזרנוק כפול 8.

מהדקים את קצות הדוגמה בטרט או בחוט במקום הצטלבותם.

אם הזרנוק מאבד את צורתו עקב הכיפוף, מחזקים אותו מבפנים. מאקלמים 48 שעות באטמוספירה ששוררת בה טמפרטורה של 23±2° צ'.

משהים את דוגמת הבדיקה, כשהיא מכופפת סביב הגליל, משהים אותה 24 שעות באטמוספירה המכילה, לפי הנפח, 50 חלקים של אחוז למאה מיליון חלקים של אוויר. מאקל-מים באטמוספירה ששוררת בה טמפרטורה של 40±2° צ'. בוחנים את הופעת הסדקים על גבי המעטה, כשדוגמת הבדיקה מכופפת סביב הגליל.

הבדיקה מתוארת במלואה בתקן של הארגון הבין-לאומי לתקינה ISO 1431.

307.2 - זרנוקים שקוטרם הפנימי המוצהר גדול מ-25 מ"מ

307.2.1 - הכנת דוגמות הבדיקה

מכל קטע מקטעי הזרנוק גוזרים 2 דוגמות בבדיקה. מכינים את דוגמות הבדיקה באחד האופנים האלה:

א' - מפרידים את שכבת המעטה משכבות הביניים של הטקסטיל הסמוכות אליה, ובדקים את העמידות באוויר של שכבת המעטה בלבד.

גוזרים משכבת המעטה בכיוון האורך של הזרנוק דוגמת בדיקה מלבנית. רוחב המלבן יהיה 10 - 25 מ"מ ואורכו 150 מ"מ.

מלטשים בליטוש עדין את הפן הפנימי של דוגמת הבדיקה, כדי להרחיק את הסימנים שנגרמו על ידי שכבות הביניים של הטקסטיל.

מסמנים 2 קווי ייחוס מרוחקים זה מזה 100 מ"מ ומותחים את דוגמת הבדיקה על גבי משטח מישורי, עד שהמרחק בין קווי הייחוס יתארך ב-20%.

ב' - כשקשה להפריד את שכבת המעטה משכבות הביניים של הטקסטיל, גוזרים לאורך הזרנוק דוגמת בדיקה, שרוחבה 12 מ"מ. מסמנים על גבי המעטה 2 קווי ייחוס, ומכופפים את דוגמת הבדיקה על גבי גליל, שקוטרו גדול די הצורך, כדי שהמרחק בין קווי הייחוס יתארך כ-20%.

307.2.2 - תהליך הבדיקה

מאקלמים את דוגמות הבדיקה המתוחות על גבי המשטח המישורי או על גבי הגליל 48 שעות באטמוספירה, ששוררת בה טמפרטורה של 23±2° צ'.

משהים את דוגמות הבדיקה המתוחות 24 שעות באטמוספירה המכילה, לפי הנפח, 50 חלקים של אחוז למאה מיליון חלקים של אוויר. מאקלמים באטמוספירה ששוררת בה טמפרטורה של 40±2° צ'.

בוחנים את הופעת הסדקים בפן החיצון של שכבת המעטה.

בוחנים את הופעת הסדקים בדוגמות המתוחות. הבדיקה מתוארת במלואה בתקן של הארגון הבין-לאומי לתקינה ISO 1431.

מיון עשרוני:

621.643.3:678.4

מכון התקנים הישראלי

רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977