

Pillingukindluse testi teostamine

Õpikeskkond: [Tallinna Tehnikakõrgkooli Moodle](#)

Kursus: Tekstiilmaterjalide testimine- Diana Tuulik, Merje Beilmann

Raamat: Pillingukindluse testi teostamine

Printja: Kaja Lattu

Kuupäev: Tuesday, 1. October 2013, 16:33

Sisukord

[1 Ettevalmistus](#)

[2 Testi teostamine](#)

1 Ettevalmistus

EVS-EN ISO 12945-2

Seadme laagri toetus poldid peavad olema asendis C

Testkanga hoidjad on hõõrdekindlus testi kanga hoidjatest erinevad-suuremad

ETTEVALMISTUS:

Kangad peaksid vähemalt 18h enne testi olema standardis ettenähtud temperatuuri ja õhuniiskusega ruumis, vabas olekus.

- Temperatuur $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Õhuniiskus $65,0\% \pm 4,0\%$.

Lõigata:

- 3 - 4 suurt hõõrdematerjalist või testitavast materjalist ketast
- 3 - 4 suurt testkangast ketast
- 6 - 8 suurt vilti-valmis detailid

2 Testi teostamine

- Standardile vastavalt tuleb katse teha vähemalt kolme katsepeaga
 - Testi jaoks tuleb võtta terves lauses erinevatest kohtadest testkangast
1. Eemaldada seadme pealmine plaat
 2. Alumisele lauale asetada vilt, selle peale asetada hõõrdekangas/ testkangas-kinnitamiseks asetada raskus ja keerata klamber kinni
 3. Proovihoidikusse (ülemine) panna test kangas, parempool allapoole ja sellele asetada vilt, panna peale ülejäänud proovihoidiku osad ja kinnitada kummist rõngaga
 4. Pealmine plaat asetada tagasi poltidele ja vaadata, et see on korralikult asetatud
 5. Pealmised testi hoidikud asetatakse alumistele laudadele ja jälgitakse, et numbrid oleksid igal pool samad

Testi kontrollimine pöörete järel:

Kategooria	Kanga struktuur	Hõõrdekanga tüüp	Raskus	Hindamisetapp	Pöörete arv
1	Sisustustekstiilid	Villane hõõrdekangas	415±2	1	500
				2	1000
				3	2000
				4	5000
2 ^a	Kootud kangad/ kangastelgedel kootud v.a. sisustustekstiilid	Test kangas või villane kangas	415±2	1	125
				2	500
				3	1000
				4	2000
				5	5000
				6	7000
3 ^a	Trikotaaž	Test kangas või villane kangas	155±1 Raskust ei lisata	1	125
				2	500
				3	1000
				4	2000
				5	5000
				6	7000

^a Minimaalne testi kestvus on 2000 pööret

PILLINGU HINDAMISE SKAALA

Hinne	Kirjeldus
5	Muutusi ei ole
4	Pind on kergelt karustatud ja/või osaliselt on moodustunud pillid
3	Mõõdukas karustus ja/või mõõdukas pilling. Erineva suuruse ja tihedusega pillid katavad osaliselt proovi pinna
2	Selgelt eristuv karustus ja/või selge pilling. Erineva suuruse ja tihedusega pillid katavad suurt osa proovi pinnast

1	Tihe karustus ja/või suur pilling. Erineva suuruse ja tihedusega pillid katavad terve proovi pinna
---	--

Vaata video