



TALLINNA  
TEHNIKAÜLIKOOL

EHITUSTOOTLUSE INSTITUUDI  
EHITUSMATERJALIDE TEADUS- JA KATSELABORATOORIUM  
Akrediteeritud Eesti Akrediteerimiskeskuse poolt reg nr L004

Tellija:

TTÜ Sertifitseerimisasutus

Ehitajate tee 5  
19086 TALLINN

12.12.2012

**Katseprotokoll N° 748/12**

Lk.1/1

Tootja: ООО "Научно-производственная компания Армастек Липецк",

Tööülesanne: Tiheduse määramine.

Proovi kirjeldus: Klaasplastist sarrusvardad, pikkusega ~ 1,5 m, nimiläbimõõduga  $\varnothing = 5,0 \text{ mm}$ ,  $\varnothing = 6,5 \text{ mm}$  ja  $\varnothing = 14,0 \text{ mm}$ , à 1 tk. Toodud laborisse 10.12.2012 tellija poolt.

Katsetamine: EVS-EN ISO 1183:2004 \*) Plastics – methods for detemining the density of non-cellular plastics. Part 1: Immersion method, liquid pyknometer method and titration method. Method A – Immersion method.

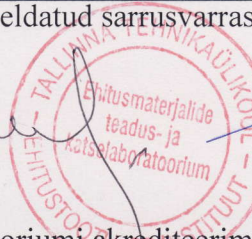
Igast vardast lõigati kolm katsekeha pikkusega ~ 17 cm. Katsekehad kaaluti õhus ( $m_{S,A}$ ) ja vees ( $m_{S,IL}$ ) temperatuuril 22,2 °C (vee tihedus nimetatud temperatuuril  $\rho_{IL} = 0,9978 \text{ g/cm}^3$ ). Saadud andmete alusel arvutati tihedus  $\rho_S = (m_{S,A} \cdot \rho_{IL}) / (m_{S,A} - m_{S,IL})$ .

Katsetulemused:

Sarrusvarda nimiläbimõõt ja katsekeha jrk.nr.	Katsekeha mass, g		Katsekeha netomaht, cm <sup>3</sup>	Tihedus $\rho_S, \text{g/cm}^3$	
	kuivas olekus $m_{S,A}$	kaalumisel vees $m_{S,IL}$		üksik	keskm
$\varnothing = 5,0 \text{ mm}$	1	8,888	4,65	4,238	2,093
	2	8,959	4,60	4,359	2,051
	3	8,848	4,60	4,248	2,078
					2,074
$\varnothing = 6,5 \text{ mm}$	1	15,578	8,04	7,538	2,062
	2	15,630	8,07	7,560	2,063
	3	15,705	8,10	7,605	2,061
					2,062
$\varnothing = 14,0 \text{ mm}$	1	63,005	32,22	30,785	2,042
	2	62,905	32,16	30,745	2,042
	3	63,224	32,23	30,994	2,035
					2,040

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud sarrusvarraste kohta.

Margit Rosenberg  
Laboratooriumi juhataja kt.



Jüri Hmelnitski  
Ehitusinsener

\*) Antud katsmeetod ei kuulu laboratooriumi akrediteerimisulatusse.

Katseprotokoll on lubatud kopeerida ainult tervikuna, osaliseks kopeerimiseks tuleb taotleda labori luba.

Ehitajate tee 5  
19086 Tallinn

Telefon 620 2460  
Faks 620 2020

ehituslabor@ttu.ee  
www.ttu.ee