



EESTI VABAÕHUMUUSEUM

**KONSERVEERIMIS- JA  
DIGITEERIMISKESKUS KANUT**

# Museaalide säilitusümbrised

Aire Aksiim  
esemekonservaator

08.11.2022

TALLINN





# Museaalide hoiustamisel kasutatavad materjalid

| PABER, PAPP ja TOOTED                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>Lainepapp ARHIIVI</b></p> <p>Mitmehiline papp, arhiivikvaliteediga pabermaterjal.</p> <p>Bränd: Hahnemühle</p> <p>OÜ Maksing Toodete tutvustus:<br/><a href="https://www.zelluloos.eu">https://www.zelluloos.eu</a></p> | <p><b>Pikaajaliseks säilitamiseks.</b></p> <p>Hoiukarbid, ümbrised, jms</p>                                                                                             |
|  | <p><b>Arhiivimapp</b></p> <p>Toodete sobivust küsida firmast.</p> <p>OÜ Maksing <a href="https://www.zelluloos.eu">https://www.zelluloos.eu</a></p>                                                                           | <p><b>Pikaajaliseks säilitamiseks</b></p> <p>Toodete sobivust küsida firmast.</p> <p>OÜ Maksing<br/><a href="https://www.zelluloos.eu">https://www.zelluloos.eu</a></p> |



### **Siidipaber ARHIIVI**

Materjal on läbinud PAT-testi vastavalt ANSI IT 9.16. nõuetele.

Toode on rullis (1000 m) ja üksiklehtedena

OÜ Maksing

<https://www.zelluloos.eu/siidipaber-arhiivi-18-g-m-1-x-1000-m-1-rull-valge.html>

### **Pikaajaliseks säilitamiseks**

Originaalesemete ümbristamine.

Vahelehtedena vormistuseta graafika, jooniste, akvarellide jms üksiktööde teineteisest eraldamiseks.



### **Silikoonpaber**

Kõrgekvaliteetne paber, mis on mõlemalt poolt kaetud silikooniga. Selle analoogiks on vaha- ja pärgamentpaber.

### **Pikaajaliseks säilitamiseks.**

Kasutatakse pakendamisel ja säilitusümbristes tööde (maalid, maalinguga lipud jms) katmiseks, et vältida kontakteeruvate pindade kokkukleepumist. ( Kahjustunud pindadega (kleepuvus) plastikust museaalide pakendamisel.



## Loorpaber MIKALENT

TY 13-7308001-669-84

100 % puuvillakiust (pikakiuline) loorpaber.

Mikalent on toote nimetus endise NLiidu ja praegu Venemaal toodetava loorpaberi kohta.

Kõik tooted on iseloomustatud tooteinfo ja vastava standardiga (GOST\_TY)

Tootjafirma PODIKON, Venemaa

<http://rodikon.ru/kontaktyi.html>

E-mail: [rodikon@list.ru](mailto:rodikon@list.ru) info@rodikon.ru

Адрес: 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, д. 67

Kahjuks on Venemaalt tellime raskendatud.



## Pikaajaliseks säilitamiseks

Sobib objektide pakendamisel, ruumiliste esemete täitematerjaliks, dokumentide jms vahelehtedeks. Mikalent on tihe ja tugev loorpaber, mis küll kortsus, kuid ei rebene ja võimaldab pakendamisel mitmekordset kasutust. Kasutatakse konserveerimistöodel.



## Kattematerjal Tyvek

Kataloogid: PEL Preservation Equipment Limited ( Suurbritannia) [www.preservationequipment.com](http://www.preservationequipment.com)  
Deffner & Johann GmbH (Saksamaa) [www.deffner-johann.de](http://www.deffner-johann.de)  
Eestis Tyvek 1422 toote maaletoojat hetkel ei ole. DuPont Tyvek® on kaubamärk, mis tähistab polüolefiinseid, peamiselt kõrgekvaliteetset ja keemiliselt inertset polüetüleenist (PE) valmistatud erineva elastsuse ja paksusega materjale, milles avalduvad üheaegselt paber-, kile- ja kiudmaterjalide parimad omadused.

## Pikaajaliseks säilitamiseks.

Museaalide pakendamiseks sobivaim materjal. Tyvek 1422 A on elastne, pehme ja sile mittekootud kangas (lausrüü), mis on kergem, tugevam ja pikaealisem kui paber. Materjal on inertne, gaase läbilaskev, mitteabrsiivne, vee- ja tolmukindel. Materjali läikivam pool on antistaatiline – tolmu ja mustust tõrjuv, aga pehme külge hoiab tolmu ja määrduvuse kinni ning ei lase levida ümbrusesse. Materjal on pestav ja korduvkasutatav, kuid arvestama peab, et vee toimel väheneb materjali antistaatiline omadus. Materjali vastupidavus rebimisele on 23 N – võrdlusena- arhiivipüsival paberil on standardis märgitud soovitatav vastupida

## Mannekeenid



## Pakkeprofiilid



## Vahtplast®

Museaalide säilitamiseks sobivad vahtplastid, mis on valmistatud polüetüleenist, polüestrist (PET).

Firma müüb vahtplasti pehmete ja jäikade tahvlitena (hall, must). Vajadusel lõigatakse materjal tellija mõõtude järgi ja/või valmistatakse vahtplastist ümbris kuhu tehakse museaali kuju järgiv süvend (arheoloogia, klaas, keraamika jms).

See on niiskuskindel, kergekaaluline ja elastne pakkematerjal, mis tagab tõhusa kaitse löökide ja põrutuste eest. Vahtpolüetüleen on ümbertöödeldav ja korduvkasutatav

## Plastazone®

Eestis: Emballage Technologies Tallinn OÜ  
[sales.tallinn@team-et.ee](mailto:sales.tallinn@team-et.ee)

Plastazone® on inertne polüetüleenvaht, mida valmistatakse erineva tiheduse ja paksusega. Materjal ei sisalda kahjulikke lisandeid ning vahutekitaja on osoonisõbralik. On kergesti lõigatav.

## Pikaajaliseks säilitamiseks.

Kasutamiseks hoiustamisel ja transpordil.

Mannekeenid, karpide ja sahtlite voorderdamiseks jms.

Raamistuses maalide ja graafika transpordiks ning hoidlariiuilitel täidavad pakkeprofiilid ka distantsi hoidva liistu eesmärki, vältimaks raamide omavahelist hõõrdumist hoiustamisel.

Vahtpolüetüleenide hulka kuuluvad tooted:

Cellu-plank  
Cellu- Cushion  
Ethafoam  
Plastozote  
Alveolen  
Alveolit  
Polyfoam



## Ethafoam®

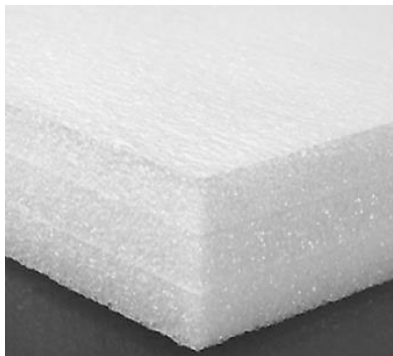
Eestis: Emballage Technologies Tallinn OÜ  
[sales.tallinn@team-et.ee](mailto:sales.tallinn@team-et.ee)

Ethafoam on vahtpolüetüleen, keemiliselt inertne (Inertsus on keemilise elemendi omadus mitte osaleda keemilistes reaktsioonides ega moodustada keemilisi ühendeid), mitteabasiivne jäik materjal, millest valmistatud tahvleid saab kergesti lõigata.

## Pikaajaliseks säilitamiseks.

Karpide ja sahtlite voorderdamiseks jms.

Transpordil võib kasutada Ethaformist graanuleid ja helbeid.



## Stratocel

Eestis: Emballage Technologies Tallinn OÜ  
[sales.tallinn@team-et.ee](mailto:sales.tallinn@team-et.ee)

Stratocel on lamineeritud vahtpolüetüleen – mitmekihiline keskmise tihedusega vahtplast

Keemiliselt inertne, mitteabrsiivne jäik materjal, millest valmistatud tahvleid saab kergesti lõigata.

### Pikaajaliseks säilitamiseks.

Karpide ja sahtlite voorderdamiseks jms.



## Cellupank

Eestis: Emballage Technologies Tallinn OÜ  
[sales.tallinn@team-et.ee](mailto:sales.tallinn@team-et.ee)

Cellupank on vahtpolüolefiin , keemiliselt inertne, mitteabrsiivne jäik materjal, millest valmistatud tahvleid saab kergesti lõigata. Keskmise tihedusega

### Pikaajaliseks säilitamiseks.

Karpide ja sahtlite voorderdamiseks jms.



## Plastazote LD45

Inglismaal: **preservationequipment.com**

<https://www.preservationequipment.com/Catalogue/Conservation-Materials/ShippingPacking/Plastazote-LD45>

Plastazote LD45 on konserveerimises ja hoiustamises tunnustatud vahtplast.

Olemuselt inertne ja happevaba, suure tihedusega ja kinnise rakuga vaht. Plastazote on Saadaval musta, valge või hallina paksusega 2mm kuni 30mm

### Pikaajaliseks säilitamiseks.

Kasutatakse sahtlite voorderdamisel, erinevate esemete, müntide/medalite, klaasist fotonegatiivide, raamatutugede, kuvarite tugede, kunstiteoste transportimisel ja arhiivihoidlates polsterdusteks.

## VAHTMATERJALID

### I. Vahtpolüetüleen

#### EPEL

Vahtpolüetüleen

Tihedus 21 – 28 kg/m<sup>3</sup>

Non-crosslinked closed cell  
Polyethylene foam

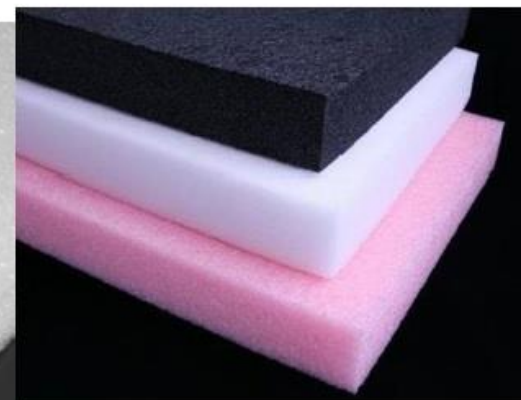
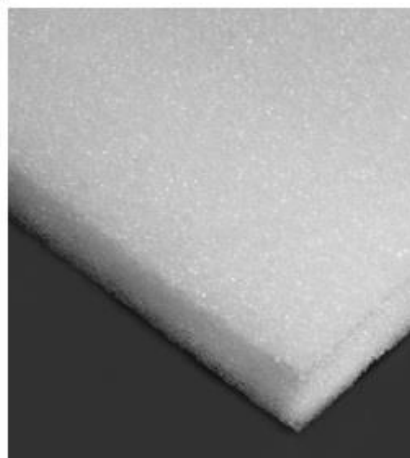
EPEL valge

EPEL must

EPEL roosa antistaatiline



ETTeam Baltic OÜ



Vahtpolüetüleeni kasutatakse  
löögikindlate pakendite tootmises.

Standard lehe formaat:  
2000 x 1200 mm

Standard paksused:  
10 mm, 20 mm, 50 mm.





# VAHTMATERJALID

## 2. Vahtpolüolefin

PO Block foam NA36  
Tihedus 28 kg/m<sup>3</sup>

Crosslinked closed cell  
Polyolefin foam



ETTeam Baltic OÜ



Vahtpolüolefiin materjali kasutatakse karbisüste ja kohvrite sisepaneelide valmistamiseks.

Standard ploki mõõt:  
2000 x 1200 x 105 mm

Paksused saame lõigata alates 3 mm vastavalt vajadusele.  
PO vahtmaterjali saame pakkuda musta, halli, valget, punast ja sinist värvi.



# Eesti Muuseumiühing x Koguhoidjate ühedus

## Kogude Töö Käsiraamat muuwik

Hoiustamine ja käsitsemine.

5.5 Museaalide pakke – ja säilitusmaterjalid\_tabel

<https://muuwik.5dvision.ee/ET/hoiustamine-ja-sailitamine/52-museaalide-paigutus-hoidlas/>



# SÄILITUSKARBI SISU VALMISTAMISE TÖÖVAHENDID

## MATERJALID

- Vahtplast
- Puuvillane pael (valge või hall)
- Siidipaber
- Mikalent



## TÖÖVAHENDID

- Vaiba/paberinuga (lai ja peenike)
- Joonlaud ja või nurgik joonlaud metallist
- Harilik pliats, tintenpen, pastapliats või valge korrektor
- Paberist, papist shabloonid – ring või erikuju
- Lõikematt (60 x 90cm 37.20.-) (45 x 60cm 19.60.-)
- Õhuke kahepoolne teip või PVA liim



<https://www.youtube.com/watch?v=dwe0QEvG1ew>

<https://www.youtube.com/watch?v=mH61ocJXWw>

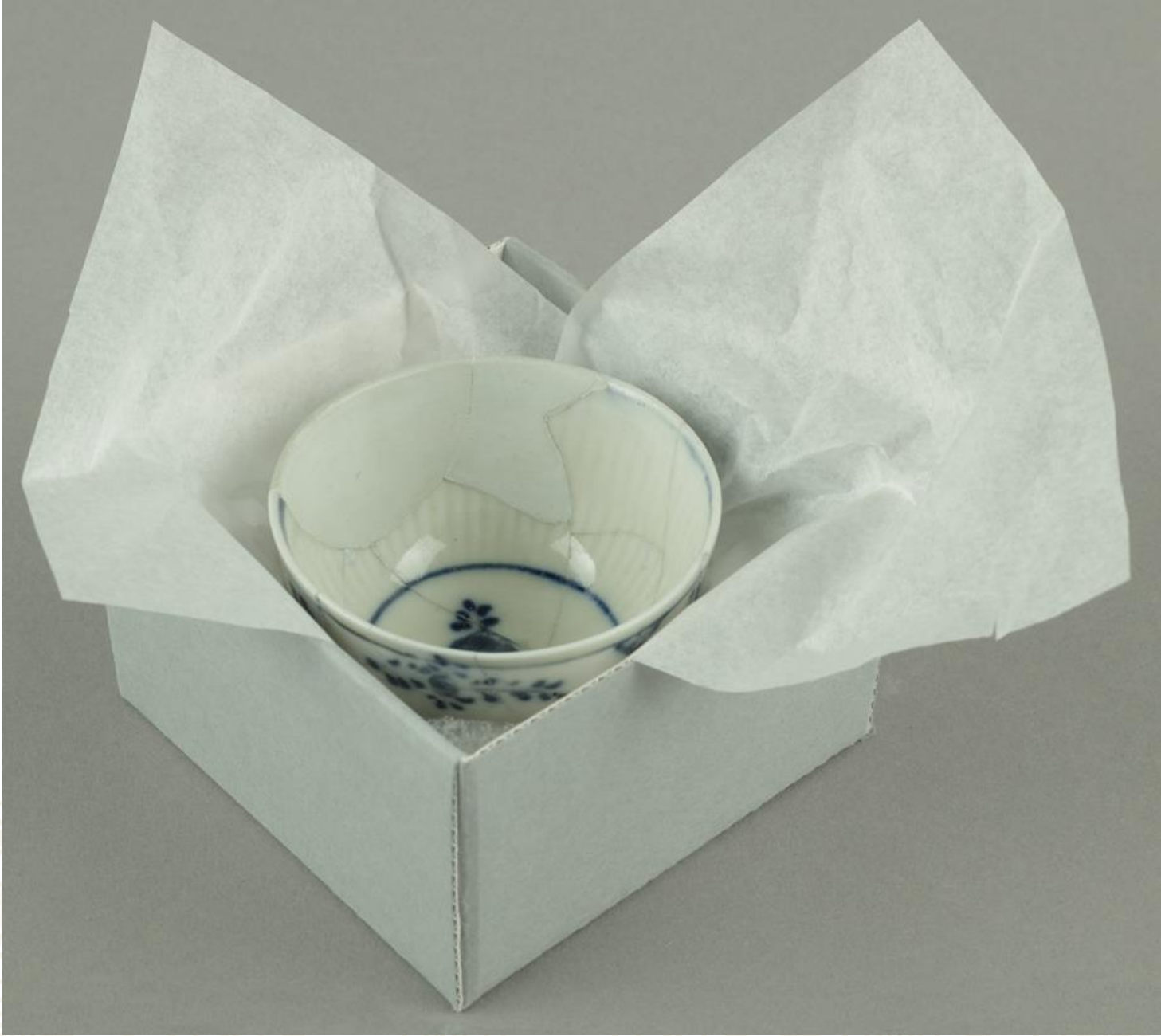


<https://www.youtube.com/watch?v=e3hSwLJcxsk>













Admiral  
M. G. de Pezaris  
Fortimoral, 10th Nov. 1870.  
General, General - New York  
at 29. Dec. 1870.  
General, General, 1870.































ETDM  
LEIDA 1LO

011  
LEIDA  
1LO









EESTI VABAÕHUMUUSEUM

# KONSERVEERIMIS- JA DIGITEERIMISKESKUS KANUT

Täna kuulamast ja  
vaatamast!

