



ОБИМА АКРЕДИТАЦИЈЕ *Schedule of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/*Accredited body*

Универзитет у Новом Саду
Технолошки факултет
Лабораторија за амбалажу и паковање
Нови Сад, Булевар цара Лазара 1

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Хемијска, физичка, механичка и сензорна испитивања металних, стаклених, папирних и пластичних амбалажних материјала и амбалаже / *Chemical, physical, mechanical and sensory testing of metal, glass, paper and plastic packaging materials and packages.*

Детаљан обим акредитације/Detailed scope of accreditation

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска, сензорна* и механичка испитивања: папира и амбалаже, стакла, пластичних производа				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Амбалажа Метални амбалажни материјали (хладно ваљани челични лим за амбалажу, бели лим, лакирани (бојени) лимови, алуминијумски лим)	Одређивање дебљине микрометарским мерилом	0,014-0,050 mm (0,001mm)	SRPS EN 10202:2007 тачке 9.2.1 и 9.2.2
		Одређивање дебљине мерењем масе	0,015-0,050 mm (0,01 g)	SRPS EN 10205:2007 тачка 12.1.1
		Одређивање површинске масе калајне превлаке (хемијско испитивање)	1-15,10 g/m ² (0,1 g/m ²)	SRPS EN 10202:2007 тачка 7.1.2, изузев додатка Д
		Одређивање степена приањања премаза (адхезивност) (метода засецања филма)		SRPS ISO 2409:2000
		Проверавање квалитета формирања спојева (прекриће, стиснуће, набораност) (помично мерило, профил-пројектор)		SRPS M.Z2.032: 1986 тачка 3, изузев тачке 3.3
		Провера заптивености лименки повећањем унутрашњег притиска (манометар са прикључком)	0,5-1,5 bara	SRPS M.Z2.032: 1986 тачка 4
		Утврђивање количине заштитног лака (хемијско испитивање)		SRPS Z.M5.119: 1980 тачка 3.7.1
	Провера порозности лака (хемијско испитивање)		SRPS Z.M5.119: 1980 тачка 3.7.2	
	Стаклена амбалажа	Проверавање изгледа (визуелно)		SRPS Z.M5.118: 1980 тачка 3.1
		Одређивање садржаја примеса у стакленој маси (визуелно)		SRPS Z.M5.118: 1980 тачка 3.3.8
		Одређивање валовитости горње ивице грла (метални листићи)	0-0,4 mm	SRPS Z.M5.118: 1980 тачка 3.3.5
		Одређивање масе (гравиметријски)		SRPS Z.M5.118: 1980 тачка 3.3.7
		Одређивање висине стакленки и пречника грла (компаратор)		SRPS Z.M5.118: 1980 тачка 3.3.2
		Одређивање пречника тела стакленки (помично мерило)		SRPS Z.M5.118: 1980 тачка 3.3.4



ATC

Акредитациони број/
Accreditation No 01-067

Датум издавања/Issue date: 14.03.2013.

Замањује прилог од/Replaces Annex dated:

Место испитивања: лабораторија				
Физичка, хемијска, сензорна* и механичка испитивања: папира и амбалаже, стакла, пластичних производа				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Амбалажа (наставак) Стакленка запремине 100 ml са системом затварања "Т.О."	Одређивање облика и мера (димензионо)		SRPS Z.M5.055: 1979 тачка 2, изузев тачке 2.3.2
		Распоред и хомогеност стаклене масе (визуелно)		SRPS Z.M5.055: 1979 тачка 3.2
	Стакленка запремине 200 ml са системом затварања "Т.О."	Одређивање облика и мера (димензионо)		SRPS Z.M5.057: 1979 тачка 2, изузев тачке 2.3.2
		Распоред и хомогеност стаклене масе (визуелно)		SRPS Z.M5.057: 1979 тачка 3.2
	Стакленка запремине 370 ml са системом затварања "Т.О."	Одређивање облика и мера (димензионо)		SRPS Z.M5.059: 1979 тачка 2, изузев тачке 2.3.2
		Распоред и хомогеност стаклене масе (визуелно)		SRPS Z.M5.059: 1979 тачка 3.2
	Стакленка запремине 370 ml - ниска, са системом затварања "Т.О."	Одређивање облика и мера (димензионо)		SRPS Z.M5.061: 1979 тачка 2, изузев тачке 2.3.2
		Распоред и хомогеност стаклене масе (визуелно)		SRPS Z.M5.061: 1979 тачка 3.2
	Стакленка запремине 720 ml са системом затварања "Т.О."	Одређивање облика и мера (димензионо)		SRPS Z.M5.063: 1979 тачка 2, изузев тачке 2.3.2
		Распоред и хомогеност стаклене масе (визуелно)		SRPS Z.M5.063: 1979 тачка 3.2
	Стакленка запремине 2500 ml, са системом затварања "Т.О."	Одређивање облика и мера (димензионо)		SRPS Z.M5.065: 1979 тачка 2, изузев тачке 2.3.2
		Распоред и хомогеност стаклене масе (визуелно)		SRPS Z.M5.065: 1979 тачка 3.2
	Поклопци за затварање стакленки система затварања "Т.О." израђени од алуминијумског и белог лима	Проверавање изгледа и општег стања поклопаца (визуелно)		SRPS Z.M5.119: 1980 тачка 3.1
		Провера равномерности расподеле заптивне масе у поклопцу (помично мерило)		SRPS Z.M5.119: 1980 тачка 3.4
		Провера везаности заптивне масе за основу поклопаца (физичко испитивање)		SRPS Z.M5.119: 1980 тачка 3.5
		Проверавање везаности лака за материјал поклопаца (селотејп тест)		SRPS Z.M5.119: 1980 тачка 3.7.3



Место испитивања: лабораторија
 Физичка, хемијска, сензорна* и механичка испитивања: папира и амбалаже, стакла, пластичних производа

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Амбалажа (наставак) Поклопци за затварање стакленки система затварања "Т.О." израђени од алуминијумског и белог лима (наставак)	Проверавање димензија "Т.О." поклопаца (димензионо)		SRPS Z.M5.119: 1980 тачка 3.3
		Провера отпорности заптивне масе према дејству тест раствора (хемијско испитивање)		SRPS Z.M5.119: 1980 тачка 3.6
		Утврђивање количине заштитног лака (гравиметрија)		SRPS Z.M5.119: 1980 тачка 3.7.1
		Провера порозности лака (хемијско испитивање)		SRPS Z.M5.119: 1980 тачка 3.7.2
	Поклопци стакленки са системом затварања "Т.О." са 4, 6 или 8 навојних зуба	Одређивање облика и мера (димензионо)		SRPS M.Z2.902: 1984 тачка 2
		Утврђивање површинске заштите од корозије (визуелно)		SRPS M.Z2.902: 1984 тачка 3.2
	Стаклена амбалажа / боце	Одређивање прозирности (визуелно)		SRPS B.E8.010: 1964 тачка 2.1.1
		Одређивање боје (визуелно)		SRPS B.E8.010: 1964 тачка 2.1.2
		Површина стакла (визуелно)		SRPS B.E8.010: 1964 тачка 2.1.3
		Одређивање нечистоће у стакленој маси боце (визуелно)		SRPS B.E8.010: 1964 тачка 2.1.4
		Одређивање гасних мехурића (визуелно)		SRPS B.E8.010: 1964 тачка 2.1.5
		Остали недостаци стакла готових боца (визуелно)		SRPS B.E8.010: 1964 тачка 2.1.6
		Испитивање дна боце на стабилност (физички)		SRPS B.E8.010: 1964 тачка 2.1.8
	Пластичне масе	Испитивање дебљине (микрометарски)		SRPS G.S2.733: 1972 тачка 4 - повучен
		Испитивање дебљине (гравиметрија)		SRPS G.S2.733: 1972 тачка 5 - повучен
		Испитивање фолија затезањем (кидалица)		SRPS EN ISO 527-3:2011
		Испитивање масе по јединици површине метода А (гравиметрија)		SRPS G.S2.702: 1968 тачка 5
		Испитивање масе по јединици површине метода Б (гравиметријски)		SRPS G.S2.702: 1968 тачка 6

Место испитивања: лабораторија

Физичка, хемијска, сензорна* и механичка испитивања: папира и амбалаже, стакла, пластичних производа

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Амбалажа (наставак) Пластичне масе	Испитивање укуса и мириса амбалажних материјала и амбалаже (сензорно)		AMB-DM-01
		Испитивање пропустљивости гасова (изостатичка гаснохроматографска метода по <i>Lussy-y</i>)		AMB-DM-02
		Испитивање миграције нискомолекуларних органских и неорганских супстанци (укупна миграција)		AMB-DM-03
		Одређивање структурних карактеристика инфрацрвеном спектрометријом (FTIR)		SRPS G.S1.511: 2011
		Испитивање затезних својства пластичне фолије	0-800%	SRPS G.S2.737: 2011
		Одређивање завршне тачке разградње испитивањем затезања	0-800%	SRPS G.Z2.010: 2011
		Испитивање масеног протока растопа полимера помоћу екструзионог пластомера	0,15-50 g/10min	SRPS G.S2.521: 2011
		Излагање полимера флуоресцентном UV зрачењу у уређају за убрзавање старења		SRPS G.S2.519: 2011 SRPS G.S2.520: 2011 SRPS G.S2.664: 2011
	Папир и картон	Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)		SRPS H.N8.206: 1987

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
АМБ-ДМ-01	1. DIN 10955:1983 2. Heiss, R., Verpackung von Lebensmitteln, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, pgs. 229-234, 1980. 3. Цураковић, М.и сарадници, Практикум-контрола амбалажних материјала амбалаже, Технолошки факултет, Нови Сад, 1992.
АМБ-ДМ-02	1. Uputstvo proizvođača opreme, procedura"Lyssy GPM-200": 2. DIN 53380:2000 3. Heiss, R., Verpackung von Lebensmitteln, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, pgs. 127-139, 1980. 4. Цураковић, М.и сарадници, Практикум-контрола амбалажних материјала амбалаже, Технолошки факултет, Нови Сад, 1992.



ATC

Акредитациони број/
Accreditation No **01-067**

Датум издавања/Issue date: 14.03.2013.

Замењује прилог од/Replaces Annex dated:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
АМБ-ДМ-03	1. Методе у Прилога часописа Народно здравље 7/69, тачка 8, страна 22-24, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд 2. Цураковић, М.и сарадници, Практикум-контрола амбалажних материјала амбалаже, Технолошки факултет, Нови Сад, 1992.

Овим документом је утврђен обим обновљене акредитације која је првобитно додељена 29.07.2003.

Овај обим важи само уз сертификат о акредитацији са акредитационим бројем **01-067**.

