



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/*Accredited conformity assessment body*

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

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006
(ISO/IEC 17025:2005)

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 description of the scope

Место испитивања: лабораторија
 Физичка, хемијска, мекханичка, структурна и сензорна испитивања: металних, стаклених, папирних и полимерних амблагних материјала и амбалаже

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	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 (0,001 mm)	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 EN ISO 2409:2016
		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 - повучен
		Провера порозности лака (хемијско испитивање)		SRPS Z. M5.119:1980 тачка 3.7.2 - повучен
2.	Стаклена амбалажа	Проверавање изгледа (визуелно)		SRPS Z.M5.118:1980 тачка 3.1 - повучен
		Одређивање садржаја примеса у стакленој маси (визуелно)		SRPS Z.M5.118:1980 тачка 3.3.8 - повучен

2.	Стаклена амбалажа (наставак)	Одређивање валовитости горње ивице грла (метални листићи)	0±0,4 mm	SRPS EN 29885:2010
		Одређивање масе (гравиметријски)		SRPS Z.M5.118:1980 тачка 3.3.7 - повучен
		Одређивање пречника грла (помично мерило)		SRPS Z.M5.118:1980 тачка 3.3.2 - повучен
		Одређивање висине стакленки		SRPS EN 29009:2010
		Одређивање пречника тела стакленки (помично мерило)		SRPS Z.M5.118:1980 тачка 3.3.4 - повучен
Поклопци за затварање стакленки са системом затварања "Т.О." израђени од алуминијумског и белог лима	Проверавање изгледа и општег стања поклопаца (визуелно)		SRPS Z.M5.119:1980 тачка 3.1 - повучен	
	Провера равномерности расподеле заптивне масе у поклопцу (помично мерило)		SRPS Z.M5.119:1980 тачка 3.4 - повучен	
	Провера везаности заптивне масе за основу поклопаца (физичко испитивање)		SRPS Z.M5.119:1980 тачка 3.5 - повучен	
	Проверавање везаности лака за материјал поклопаца (селотејп тест)		SRPS Z.M5.119:1980 тачка 3.7.3 - повучен	
	Проверавање димензија "Т.О." поклопаца (димензионо)		SRPS Z.M5.119:1980 тачка 3.3 - повучен	
	Провера отпорности заптивне масе према дејству тест раствора (хемијско испитивање)		SRPS Z.M5.119:1980 тачка 3.6 - повучен	
	Утврђивање количине заштитног лака (гравиметријски)		SRPS Z.M5.119:1980 тачка 3.7.1 - повучен	

2.	Стаклена амбалажа (наставак) Поклопци за затварање стакленки са системом затварања "Т.О." израђени од алуминијумског и белог лима	Провера порозности лака (хемијско испитивање)		SRPS Z.M5.119:1980 тачка 3.7.2 - <i>повучен</i>
	Поклопци за затварање 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
	Стаклене боце	Одређивање прозирности (визуелно)		SRPS B.E8.010:1964 тачка 2.1.1 - <i>повучен</i>
		Одређивање боје (визуелно)		SRPS B.E8.010:1964 тачка 2.1.2 - <i>повучен</i>
		Површина стакла (визуелно)		SRPS B.E8.010:1964 тачка 2.1.3 - <i>повучен</i>
		Одређивање нечистоће у стакленој маси боце (визуелно)		SRPS B.E8.010:1964 тачка 2.1.4 - <i>повучен</i>
		Одређивање гасних мехурића (визуелно)		SRPS B.E8.010:1964 тачка 2.1.5 - <i>повучен</i>
Остали недостаци стакла готових боца (визуелно)			SRPS B.E8.010:1964 тачка 2.1.6 - <i>повучен</i>	
Испитивање дна боце на стабилност (физичко испитивање)			SRPS B.E8.010:1964 тачка 2.1.8 - <i>повучен</i>	
3.	Папир и картон	Одређивање садржаја влаге (гравиметријски)		SRPS EN ISO 287:2012
4.	Амбалажа и амбалажни материјали Пластичне масе (пластични филмови и фолије)	Испитивање дебљине (микрометарски)		SRPS G.S2.733:1972 тачка 4 - <i>повучен</i>

4. Амбалажа и амбалажни материјали (наставак) Пластичне масе (пластични филмови и фолије, наставак)	Испитивање дебљине (гравиметријски)		SRPS G.S2.733:1972 тачка 5 - повучен
	Испитивање фолија затезањем (кидалицеа)		SRPS EN ISO527-3:2011
	Испитивање масе по јединици површине, метода А (гравиметријски)		SRPS G.S2.702:1968 тачка 5 - повучен
	Испитивање масе по јединици површине, метода Б (гравиметријски)		SRPS G.S2.702:1968 тачка 6- повучен
	Испитивање укуса и мириса амбалажних материјала и амбалаже (сензорно)		AMB-DM-01
	Испитивање миграције нискомолекуларних органских и неорганских супстанци (укупна миграција)		AMB-DM-03
	Одређивање структурних карактеристика инфрацрвеном спектрофотометријом (FTIR)		SRPS G.S1.511:2011
	Испитивање затезних својстава пластичних фолија	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/10 min	SRPS G.S2.521:2011
	Излагање полимера флуоресцентном UV зрачењу у уређају за убрзано старење		SRPS G.S2.519:2011 SRPS G.S2.520:2011 SRPS G.S2.664:2011

Легенда:

Референтни документ	Референца(е) / назив методе испитивања
AMB-DM-01	1. DIN 10955:1983 2. Heiss, R., Verpackung von Lebensmitteln, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, str. 229-234 (1980) 3. Цураковић, М. и сар., Практикум: Контрола амбалажних материјала амбалаже, Технолошки факултет, Нови Сад, (1992) / Испитивање укуса и мириса амбалажних материјала и амбалаже
AMB-DM-03	1. Методе у Прилогу часописа Народно здравље бр. 7/69, тач. 8, стр. 22-24, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд 2. Цураковић, М. и сар., Практикум: Контрола амбалажних материјала амбалаже, Технолошки факултет, Нови Сад, (1992) / Испитивање миграције нискомолекуларних органских и неорганских супстанци (укупна миграција)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-067**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-067

Акредитација важи до: 13.03.2021.
Accreditation expiry date: 13.03.2021.


В. Д. ДИРЕКТОРА
проф. др. Ацо Јанићијевић