



УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ  
 Руководитель (Заместитель руководителя)  
 Федеральной службы по аккредитации

**Д. А. МАКАРЕНКО**

» \_\_\_\_\_ 20 18 г.

75 МАЙ 2018

Приложение к аттестату аккредитации  
 № RA.RU.21AP36

Э КЗЕМПЛЯР  
 РОСАККРЕДИТАЦИИ

от « 14 » \_\_\_\_\_ апреля 20 17 г.

на 7 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательного лабораторного центра  
 ФГУП «Научно-исследовательский институт химии и технологии полимеров имени академика В.А.Каргина с опытным заводом»**

**Место осуществления деятельности - Нижегородская обл., г. Дзержинск,  
 адресная зона: Восточный промрайон Оргстекло, 9 км Автозаводского шоссе,  
 Производственное здание ГЛК, корпус 286**

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения (при наличии)
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 20370	Полимеры, пластические массы, полимерные композиции	20.14	2905	массовая доля метилметакрилата	(90-100) %
2.	МВИ 00208947-548-2011		20.14.22	2906	массовая доля метилметакрилата	(90-100) %
3.	МВИ 00208947-525-2009	Материалы лакокрасочные, полупродукты  Продукция органического синтеза	20.14.33	2907	массовая доля остаточного метилметакрилата	(0,03-4,0) %
4.	ТУ 2435-557-00208947-2014		20.14.34	2909		
5.	МВИ 00208947-559-2012		20.14.4	2910	массовая доля бутилметакрилата	(90-100) %
6.	ГОСТ 15820		20.14.63	2911	массовая доля бутилметакрилата	(99,0-100,0) %
7.	МВИ 00208947-526-2009		20.16	2912	массовая доля остаточного стирола	(0,005 - 5) %
			20.16.1	2914	массовая доля остаточного стирола	(0,005 - 5) %
			20.16.2	2915	массовая доля дибутилфталата	(3,5 - 5,5) %

1	2	3	4	5	6	7
8.	ТУ 2219-478-00208947-2007	Клеи и герметики  Изделия из пластмасс и композиций на основе полимеров  (методы испытаний продукции - в соответствии с требованиями заказчика или НД на конкретную продукцию)	20.16.	2916	проверка подлинности КПП	соответствие/несоответствие образцу
			320.16.4	2917		
			20.16.5	2921		
9.	МВИ 00208947-550-2011		20.30	2922	массовая доля п-метоксифенола	(0 - 0,0025) %
10.	ГОСТ 14870, п. 2.4; 3		20.30.1	2926	массовая доля воды	(0-80) %
11.	ГОСТ 14043		20.30.11	2929	массовая доля воды	(0-80) %
12.	ГОСТ 11736 п. 3.2		20.30.12	3506	массовая доля воды	(0-80) %
13.	ТУ 2216-525-00208947-2010		20.30.22	3812	массовая доля воды	(0-80) %
14.	ТУ 2215-529-00208947-2012		20.52	3814	массовая доля воды	(0-80) %
15.	ГОСТ 8728		20.52.10.110	3815	массовая доля воды	(0-80) %
			20.52.10.120	3901	массовая доля летучих (нелетучих) веществ	(0,01 - 5) %
			20.52.10.140	3902		
			20.52.10.190	3903	массовая доля влаги и летучих веществ	(0,01 - 5) %
16.	ГОСТ 14043		20.59.56.140	3904	массовая доля летучих (нелетучих) веществ	(0,01 - 5) %
17.	ГОСТ 22456		22.2	3905	массовая доля влаги и летучих веществ	(0,01 - 5) %
			22.21	3906	массовая доля летучих веществ	(0,01 - 5) %
			22.21.1	3907	массовая доля влаги и летучих веществ	(0,01 - 5) %
18.	ГОСТ 12271		22.21.2	3908	массовая доля летучих веществ	(0,01 - 5) %
19.	ГОСТ 10587		22.21.3	3909	массовая доля нелетучих веществ	(0,1-100) %
20.	ГОСТ 31939		22.21.4	3916	массовая доля летучих веществ	(15 - 100) %
21.	ГОСТ 31991.1		22.22.1	3917	массовая доля нелетучих веществ	(0,1-100) %
			22.23	3918	массовая доля эпоксидных групп	(5 - 30) %
22.	ТУ 2216-524-00208947-2010		22..23.1	3920	массовая доля этилальных групп	(1 - 50) %
23.	ГОСТ 12497 п. 3.3.1		22.29	3921	гидроксильное число	(1-1000) мг КОН/г
24.	ТУ 2215-540-00208947-2012		22.29.2	3923	массовая доля метакриловой кислоты	(0,01-1) %
25.	ГОСТ 25261, п. 3.2				массовая доля свободных кислот в пересчете на метакриловую кислоту	(0,0001 - 0,1) %
26.	ГОСТ 16756				кислотное число	(0,01 - 1) мг КОН/г
27.	ГОСТ 20370				кислотное число	(0,01 - 1) мг КОН/г
28.	ГОСТ 8728				кислотное число	(0,01- 10) мг КОН/г
29.	ГОСТ 9439				кислотное число	(0,01- 10) мг КОН/г
30.	ГОСТ 25210, п.3.2.1				кислотное число	(0,01- 10) мг КОН/г
31.	ТУ 2215-541-00208947-2012				кислотное число	(0,01- 10) мг КОН/г
32.	ТУ 2215-540-00208947-2012				кислотное число	(0,01- 10) мг КОН/г
33.	ТУ 2215-529-00208947-2012				число омыления	(100 - 1000) мг КОН/г
34.	ГОСТ 8728				массовая доля хлора	(10 - 90) %
35.	ТУ 2212-534-00208947-2011					

1	2	3	4	5	6	7
36.	ТУ 2216-524-00208947-2010	Полимеры, пластические массы, полимерные композиции	20.14	2905	массовая доля азота	(2 - 10) %
37.	ТУ 2216-525-00208947-2010		20.14.22	2906	массовая доля азота	(2 - 10) %
38.	ГОСТ 14888		20.14.33	2907	массовая доля перекиси бензоила	(10-100) %
39.	ТУ 2216-489-00208947-2007	Материалы лакокрасочные, полупродукты	20.14.34	2909	массовая доля остаточной перекиси бензоила	(0,1 - 10) %
40.	ГОСТ 20370		20.14.4	2910		
			20.14.63	2911	цветность по Хазену	(0 - 500)
41.	ГОСТ 14871,п.1-2; ГОСТ29131	Продукция органического синтеза	20.16	2912	цветность по Хазену	(0 - 500)
42.	ГОСТ 18522, п. 1-2		Клеи и герметики	20.16.1	2914	цветность по Хазену
43.	ГОСТ 20370	20.16.2		2915	цветность по Хазену	(0 - 500)
44.	ГОСТ 16756	Изделия из пластмасс и композиций на основе полимеров	20.16.3	2916	цветность по Хазену	(0 - 500)
45.	ТУ 2435-557-00208947-2014		20.16.4	2917	цветность по Хазену	(0 - 500)
46.	ГОСТ 20370	(методы испытаний продукции - в соответствии с требованиями заказчика или НД на конкретную продукцию)	20.16.5	2921	цветность по Хазену	(0 - 500)
47.	ГОСТ 16756		20.30	2922	цветность по Хазену	(0 - 500)
48.	ТУ 2435-557-00208947-2014	Клеи и герметики	20.30.1	2926	содержание полимера в мономере	наличие / отсутствие помутнения
49.	ГОСТ 15973		20.30.11	2929	содержание полимера в мономере	наличие / отсутствие помутнения
50.	ТУ 2215-532-00208947-2012	Изделия из пластмасс и композиций на основе полимеров	20.30.12	3506	содержание полимера в мономере	наличие / отсутствие помутнения
51.	МВИ 00208947-520-2008		20.30.22	3812	содержание полимера в мономере	наличие / отсутствие помутнения
52.	ГОСТ 10779	(методы испытаний продукции - в соответствии с требованиями заказчика или НД на конкретную продукцию)	20.52	3814	зола, зола сульфатная (в т.ч. в пересчете на окись натрия)	(0,001 - 80) %
53.	ГОСТ 9439		20.52.10.110	3815	зола сульфатная (в пересчете на окись натрия)	(0,001 - 1) %
54.	ТУ 2215-541-00208947-2012	Клеи и герметики	20.52.10.120	3901	зола сульфатная	(0,10 - 0,50) %
55.	ГОСТ 5960 п. 4.9.1		20.52.10.140	3902	массовая доля ацетатных групп	(0,01 - 30) %
56.	ГОСТ 9550 п.1	Изделия из пластмасс и композиций на основе полимеров	20.52.10.190	3903	массовая доля бутиральных групп	(30 - 60) %
57.	ИСО 527-1,2,3		20.59.56.140	3904		
58.	ГОСТ 18299	(методы испытаний продукции - в соответствии с требованиями заказчика или НД на конкретную продукцию)	22.2	3905	Температура хрупкости экспресс-методом	от минус 60 до 0°С
59.	ГОСТ 23206		22.21	3906		
60.	ГОСТ 23206	Изделия из пластмасс и композиций на основе полимеров	22.21.1	3907	Модуль упругости при растяжении	(100 - 7000) МПа
61.	ГОСТ 23206		22.21.2	3908		
		Изделия из пластмасс и композиций на основе полимеров	22.21.3	3909	Модуль упругости при растяжении	(100 - 7000) МПа
			22.21.4	3916		
		Изделия из пластмасс и композиций на основе полимеров	22.22.1	3917	Модуль упругости при растяжении	(100 - 1000) МПа
			22.23	3918		
		Изделия из пластмасс и композиций на основе полимеров	22..23.1	3920	Разрушающее напряжение при сжатии	(0,1 - 25) МПа
			22.29	3921		
		Изделия из пластмасс и композиций на основе полимеров	22.29.2	3923	Напряжение сжатия при 10% деформации	(0,1 - 25) МПа
		Изделия из пластмасс и композиций на основе полимеров			Относительная деформация сжатия при разрушении	(1 - 90) %

1	2	3	4	5	6	7
62.	ГОСТ 4651	Полимеры, пластические массы, полименные композиции	20.14	2905	Напряжение при сжатии	(5 - 250) МПа
63.	ГОСТ 4651		20.14.22	2906	Относительная деформация при сжатии	(1 - 50) %
64.	ГОСТ 11262		20.14.33	2907	Прочность (прочность при растяжении, прочность при разрыве, предел текучести при растяжении, условный предел текучести)	(5 - 250) МПа
		20.14.34	2909			
		20.14.4	2910			
		Материалы лакокрасочные, полупродукты	20.14.63	2911		
			20.16	2912		
65.	ГОСТ 11262	Продукция органического синтеза Клеи и герметики	20.16.1	2914	Относительное удлинение (при максимальной нагрузке, при разрыве, при пределе текучести)	(1 - 1000) %
			20.16.2	2915		
			20.16.3	2916		
66.	ИСО 527- 1,2,3	Изделия из пластмасс и композиций на основе полимеров	20.16.4	2917	Прочность (прочность при растяжении, прочность при разрыве, предел текучести при растяжении, условный предел текучести)	(5 - 250) МПа
			20.16.5	2921		
			20.30	2922		
			20.30.1	2926		
			20.30.11	2929		
67.	ИСО 527- 1,2,3	(методы испытаний продукции - в соответствии с требованиями заказчика или НД на конкретную продукцию)	20.30.12	3506	Относительное удлинение (при максимальной нагрузке, при разрыве, при пределе текучести)	(1 - 1000) %
			20.30.22	3812		
			20.52	3814		
68.	ГОСТ 270	Клеи и герметики	20.52.10.110	3815	Прочность при растяжении	(5 - 25) МПа
69.	ГОСТ 270		20.52.10.120	3901	Относительное удлинение при разрыве	(1 - 1000) %
70.	ГОСТ 14236		20.52.10.140	3902	Прочность (прочность при растяжении, прочность при разрыве, предел текучести, условный предел текучести)	(5 - 250) МПа
		20.52.10.190	3903			
		20.59.56.140	3904			
71.	ГОСТ 14236	Изделия из пластмасс и композиций на основе полимеров	22.2	3905	Относительное удлинение (при максимальной нагрузке, при разрыве, при пределе текучести)	(1 - 1000) %
			22.21	3906		
			22.21.1	3907		
		(методы испытаний продукции - в соответствии с требованиями заказчика или НД на конкретную продукцию)	22.21.2	3908		
72.	ГОСТ 18299	Продукция - в соответствии с требованиями заказчика или НД на конкретную продукцию)	22.21.3	3909	Предел прочности при растяжении	(5 - 25) МПа
73.	ГОСТ 18299		22.21.4	3916	Относительное удлинение при разрыве	(1 - 1000) %
74.	ГОСТ 12580		22.22.1	3917	Условная прочность при растяжении	(5 - 25) МПа
75.	ГОСТ 12580	22.23	3918	Относительное удлинение при разрыве	(1 - 1000) %	
76.	ГОСТ 15873	22..23.1	3920	Разрушающее напряжение при растяжении	(5 - 25) МПа	
		22.29	3921			
		22.29.2	3923			
77.	ГОСТ 15873				Относительное удлинение при разрыве	(10 - 1000) %
78.	ГОСТ 17370				Максимальное напряжение при растяжении (разрушающее напряжение)	(5 - 25) МПа
79.	ГОСТ 17370				Относительное удлинение при разрыве (при максимальном напряжении)	(1 - 100) %

1	2	3	4	5	6	7
80.	ГОСТ 17675	Полимеры, пластические массы, полиименные композиции	20.14	2905	Разрушающее напряжение при растяжении	(5 - 25) МПа
			20.14.22	2906		
81.	ГОСТ 17675		20.14.33	2907	Относительное удлинение при разрыве	(1 - 500) %
82.	ГОСТ 270 Приложение 2	Материалы лакокрасочные, полупродукты	20.14.34	2909	Остаточная деформация после разрыва	(0 - 100) %
83.	ГОСТ 4651			20.14.4	2910	Модуль упругости при сжатии
84.	ГОСТ 9550 п.2		20.14.63	2911	Модуль упругости при сжатии	(100 - 7000) МПа
85.	ГОСТ 18336	Продукция органического синтеза	20.16	2912	Модуль упругости при сжатии	(0,1 - 70) МПа
86.	ГОСТ 18564		Клеи и герметики	20.16.1	2914	Разрушающее напряжение при изгибе
87.	ГОСТ 4648 (ИСО 178:2010)			20.16.2	2915	Изгибающее напряжение
88.	ГОСТ 4648 (ИСО 178:2010)	Изделия из пластмасс и композиций на основе полимеров	20.16.3	2916	Относительная деформация при изгибе	(0,1 - 5) %
89.	ГОСТ 4648 (ИСО 178:2010)			20.16.4	2917	Модуль упругости при изгибе
90.	ГОСТ 9550 п.3		20.16.5	2921	Модуль упругости при изгибе	(100 - 7000) МПа
91.	ГОСТ 26128	(методы испытаний продукции - в соответствии с требованиями заказчика или НД на конкретную продукцию)	20.30	2922	Сопротивление раздиру	(2,5 - 20000) Н/мм
92.	ГОСТ 21353			20.30.1	2926	Сопротивление раздиру
93.	ГОСТ 262	Клеи и герметики	20.30.11	2929	Сопротивление раздиру	(2,5 - 20000) Н/мм
94.	ГОСТ 4647 (ИСО 179- 1:2000)			20.30.12	3506	Ударная вязкость по Шарпи
95.	ГОСТ 4670	Изделия из пластмасс и композиций на основе полимеров	20.30.22	3812	Твердость при вдавливании шарика	(9,2 - 174) Н/мм <sup>2</sup>
96.	ГОСТ 24621 (ИСО 868- 850)			20.52	3814	Твердость по Шору
97.	ГОСТ 15139 п.3		20.52.10.110	3815	Плотность	(1 - 4) г/см <sup>3</sup>
98.	ГОСТ 409	(методы испытаний продукции - в соответствии с требованиями заказчика или НД на конкретную продукцию)	20.52.10.120	3901	Кажущаяся плотность	(10 - 1000) кг/м <sup>3</sup>
99.	ГОСТ 4650 (ИСО 62:2008)			20.52.10.140	3902	Водопоглощение
100.	ГОСТ 20869		20.52.10.190	3903	Водопоглощение	(0,1 - 1000) %
101.	ГОСТ 12020	Стойкость к действию химических сред	20.59.56.140	3904	Изменение линейных размеров	(0,1 - 100) %
102.	ГОСТ 20989			22.2	3905	Усадка
103.	ГОСТ 18616	Удельное объемное электрическое сопротивление	22.21	3906	Электрическая прочность	(0,5 - 100) кВ/мм
104.	ГОСТ 6433.2			22.21.1	3907	Температура размягчения по Вика
105.	ГОСТ 6433.3 п.3.1		22.21.2	3908	Температура размягчения по Вика	(40 - 250) °С
106.	ГОСТ 15088 (ИСО 306:2004)		22.21.3	3909	Температура изгиба под нагрузкой	(40 - 250) °С
107.	ГОСТ Р ИСО 306- 2012		22.21.4	3916	Мутность	(2 - 40) %
108.	ГОСТ 12021		22.22.1	3917		
109.	ГОСТ Р 8.829 п. 5.2		22.23	3918		
			22.23.1	3920		
			22.29	3921		
			22.29.2	3923		

1	2	3	4	5	6	7
110.	ГОСТ Р 8.829 п. 5.2	Полимеры, пластические массы, полимеры композиции	20.14	2905	Коэффициент пропускания	(1 - 100) %
111.	Спектрофотометр СФ- 46. Техническое описание и руководство по эксплуатации Ю 34.11.629 ТО. Л.: ЛОМО, 1992. - 33 с.	Материалы лакокрасочные, полупродукты	20.14.22 20.14.33 20.14.34 20.14.4 20.14.63 20.16	2906 2907 2909 2910 2911 2912	Спектральный диапазон измерений Спектральный коэффициент пропускания Оптическая плотность	(190 - 1100) нм (1 - 100) % (0,5 - 2)
112.	Фотометр отражения ФО- 1. Техническое описание и руководство по эксплуатации Сергиев Посад: Загорский оптико- механический завод (ЗОМЗ), - 37 с.	Продукция органического синтеза Клеи и герметики Изделия из пластмасс и композиций на основе полимеров	20.16.1 20.16.2 20.16.3 20.16.4 20.16.5 20.30	2914 2915 2916 2917 2921 2922	Спектральный диапазон измерений Коэффициент отражения/ пропускания	(364- 927) нм (1 - 100) %
113.	ГОСТ 9242 п. II- IV	(методы испытаний продукции - в соответствии с требованиями заказчика или НД на конкретную продукцию) Клеи и герметики Изделия из пластмасс и композиций на основе полимеров	20.30.1 20.30.11 20.30.12 20.30.22 20.52	2926 2929 3506 3812 3814	<b>Колориметрические характеристики:</b> Координаты цветности Цветовой тон Чистота цвета (насыщенность) Коэффициент пропускания	(0,01 - 0,85) (400 - 750) нм (1 - 100) % (1 - 100) %
114.	ГОСТ 19927 п.2		20.52.10.110	3815	Показатель преломления	(1,3 - 1,7)
115.	ГОСТ 896		20.52.10.120	3901	Блеск	(1 - 100) %
116.	ГОСТ 10667 п.3.11		20.52.10.140 20.52.10.190	3902 3903	Серебростойкость (стойкость к поверхностному растрескиванию)	наличие / отсутствие трещин
117.	ГОСТ Р 56499 п. 4.3		20.59.56.140	3904	Серебростойкость	наличие / отсутствие трещин
118.	ГОСТ 10667 п.3.14		22.2	3905	Термостойкость	соответствие/несоответствие контрольному образцу
119.	ГОСТ 10667 п.3.13	(методы испытаний продукции - в соответствии с требованиями заказчика или НД на конкретную продукцию)	22.21	3906	Светостойкость	(1 - 50) %
120.	ГОСТ 28966.1		22.21.1 22.21.2 22.21.3	3907 3908 3909	Прочность клеевого соединения при расслаивании	(0,3 - 30) кН/м
121.	ГОСТ 28966.2		22.21.4 22.22.1 22.23	3916 3917 3918	Прочность клеевого соединения при отслаивании	(0,3 - 30) кН/м
122.	ГОСТ 14759		22.23.1 22.29	3920 3921	Прочность клеевого соединения при сдвиге	(0,5 - 50) МПа
123.	ГОСТ 14760		22.29.2	3923	Предел прочности клеевого соединения при отрыве	(0,5 - 50) МПа
124.	ИСО 10123:2013				Напряжения сдвига анаэробных клеев с использованием образца в виде фланца со штифтом	(1 - 35) МПа

1	2	3	4	5	6	7
125.	ИСО 10964:1993				Крутящий момент на резьбовых соединениях клеев (разрывающий и преобладающий)	(2- 60) Н × м
126.	ГОСТ 5960 п. 4.10				Потери в массе	(0 - 5) %

Генеральный директор ФГУП «НИИ Полимеров»

Начальник ИЛЦ



Луконин В.П.

Балашов С.В.