Автономная некоммерческая организация
научно-исследовательский центр «Военный Регистр»
Орган по оценке компетентности (аккредитации)

К аттестату аккредитации
№ ВР АА.7.50.0024-2022 от «26» апреля 2022 г.

Область аккредитации
Испытательной лаборатории «Химическая лаборатория»
Общества с ограниченной ответственностью «Специальное Конструкторско-Технологическое Бюро «Пластик»
(ИЛ «Химическая лаборатория» ООО «СКТБ «Пластик»)

Таблица 1. Применительно к продукции

№ п/п	Наименование испытываемой продукции (объекта испытаний, измерений)	Коды ЕК 001–2020 (ОКПД2)	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров)	Диапазон измерения значений определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на продукцию (объекты испытаний, измерений), содержащих значения определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на методы испытаний, измерений
1	2	3	4	5	6	7
1	**Продукция углеграфитовая конструкционного назначения, в т.ч. изготовленные из нее изделия**	**1270** **1285** **1820** **5826** (23.99.14.130)	Плотность углепластика, г/см^3	1,00 – 2,00	ГОСТ 28006-88; СТО 75969440-007-2009; технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ГОСТ 15139-69 (раздел 3); ГОСТ 28006-88 (п.4.12)
			Объёмная доля наполнителя в углепластике, %у	20,0 – 80,0		ГОСТ 28006-88 (п.4.11)
			Объёмная доля связующего, %	20,0 – 80,0		
			Пористость, %	0,1 – 20,0		
			Степень отверждения, %	75,0 – 100,0		ОСТ 92-0903-78 (п.3.8)
			Потери массы при прокаливании, %	0,1 - 50,0		ОСТ 92-0903-78 (п.1.2)
			Линейная плотность, г/м	8,0 – 50,0		ГОСТ 3811-72; ГОСТ 29104.1-91
2	**Материалы листовые и слоистые, в т.ч. изготовленные из них изделия**	**1270** **1285** **1560** **1820** **1840** **5826** **5865** (22.21.42.110)	Потери массы при прокаливании, %	0,1 - 50,0	АДИС.370207.002И17 (353У.0353.006И17); АДИС.370407.003И17 (353У.0353.015И17); АДИС.370228.001И17 (353У.0353.007И17); 33У.0336.024; технические условия и др. НД на	ОСТ 92-0903-78 (п.1.2)
			Содержание (массовая доля) влаги, %	0,1 - 15,0		ОСТ 92-0903-78 (п.1.1)
			Содержание (массовая доля) летучих веществ, %	0,1 - 20,0		ОСТ 92-0903-78 (п. 2.1)
			Содержание (массовая доля) смолы (связующего), %	20,0 - 80,0		ОСТ 92-0903-78 (п.2.3, п.2.4, п.3.5)
			Содержание (массовая доля) растворимой смолы, %	20,0 - 100,0		ОСТ 92-0903-78 (п.2.5)

Руководитель Органа по оценке компетентности (аккредитации) М.А. Егорова

м.п.

ред. 26.04.2022

№ п/п	Наименование испытываемой продукции (объекта испытаний, измерений)	Коды ЕК 001–2020 (ОКПД2)	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров)	Диапазон измерения значений определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на продукцию (объекты испытаний, измерений), содержащих значения определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на методы испытаний, измерений
1	2	3	4	5	6	7
			Степень отверждения, %	20,0 - 100,0	продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ОСТ 92-0903-78 (п.3.8)
			Плотность, г/см^3	1,00 - 2,00		ОСТ 92-0903-78 (п.3.2)
3	**Стеклопластики, в т.ч. изготовленные из них изделия**	**1471** **1560** **1840** **5865** (22.21.42.110)	Потери массы при прокаливании, %	0,1 – 50,0	АДИС.370207.001И17 (34У.0353.003И17); ПБВА.468584.000ТУ технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ОСТ 92-0903-78 (п.1.2)
			Содержание (массовая доля) летучих веществ, %	0,1 – 20,0		ОСТ 92-0903-78 (п. 2.1)
			Содержание (массовая доля) смолы (связующего), %	20,0 – 80,0		ОСТ 92-0903-78 (п.2.4, п.3.5)
			Содержание (массовая доля) растворимой смолы, %	20,0 - 100,0		ОСТ 92-0903-78 (п. 2.5)
			Степень отверждения, %	20,0 - 100,0		ОСТ 92-0903-78 (п. 3.8)
			Плотность, г/см^3	1,00 – 2,00		ОСТ 92-0903-78 (п. 3.2)
			Пористость, %	0,1 – 20,0		ПБВА.468584.000ТУ (п. 6.7)
4	**Герметики кремнийорганические**	**5640** (20.30.22.170)	Жизнеспособность, час	0,10 - 24,0	ТУ 38.303-04-04-90; технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ТУ 38.303-04-04-90 (п. 5.4)
5	**Вещества органические жидкие реактивных квалификаций (ацетон, бутанол-1, и др.)**	**6810** (20.59.52.194)	Массовая доля нелетучего остатка, %	от 0,0001	ГОСТ 2603-79; ГОСТ 6006-78; технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ГОСТ 27026-86 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию)
			Плотность при 20^0 С, г/см^3 (кг/м^3)	0,700 - 1,800 (700 - 1800)		ГОСТ 18995.1-73
			Массовая доля воды, %	от 0,01		ГОСТ 2603-79 (п. 4.9) ГОСТ 14870-76 (раздел 2)
			Массовая доля кислот (CH_3COOH), %	от 0,0001		ГОСТ 2603-79 (п. 4.5)
			Массовая доля щелочей (NH_3), %	от 0,0001		ГОСТ 2603-79 (п.4.6)
6	**Ацетон технический**	**6810** (20.14.62.000)	Плотность, ρ_4^{20}, г/см^3	0,760 - 0,820	ГОСТ 2768-84	ГОСТ 18995.1-73 (с дополнительными уточнениями ГОСТ 2768-84 (п. 4.4))
			Массовая доля кислот в пересчёте на уксусную кислоту, %	от 0,0001		ГОСТ 2768-84 (п. 4.7)
7	**Спирт бутиловый нормальный технический**	**6810** (20.14.22.114)	Плотность при 20^0 С, г/см^3	0,760 - 0,820	ГОСТ 5208-2013	ГОСТ 18995.1-73
			Массовая доля нелетучего остатка, %	0,0005-10,0000		ГОСТ 5208-2013 (п. 7.8)
			Массовая доля воды, %	0,01 - 10,00		ГОСТ 14870-76 (раздел 2)
8	**Спирт изопропиловый**	**6810** (20.14.22.113)	Плотность при 20^0 С, г/см^3	0,760 - 0,820	ГОСТ 9805-84	ГОСТ 18995.1-73

Руководитель Органа по оценке компетентности (аккредитации) М.А. Егорова

м.п.

ред. 26.04.2022

№ п/п	Наименование испытываемой продукции (объекта испытаний, измерений)	Коды ЕК 001–2020 (ОКПД2)	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров)	Диапазон измерения значений определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на продукцию (объекты испытаний, измерений), содержащих значения определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на методы испытаний, измерений
1	2	3	4	5	6	7
9	**Спирт этиловый технический**	**6810** (20.14.75.000)	Объемная доля этилового спирта, %	92,0 - 100,0	ГОСТ Р 55878-2013	ГОСТ 3639-79 (разд. 2)
10	**Эфир нормальный бутиловый уксусной кислоты (Бутилацетат)**	**6810** (20.14.32.123)	Плотность при 20^0 С, г/см^3	0,880 - 0,940	ГОСТ 8981-78	ГОСТ 18995.1-73
			Массовая доля основного вещества, %	80 - 100		ГОСТ 8981-78 (п. 3.5) ГОСТ 21533-76
11	**Растворители для лакокрасочных материалов (растворители Р-4, Р-5, 646, 648 и др.)**	**6810** (20.30.22.220)	Массовая доля воды, %	0,01- 99,99	ГОСТ 7827-74; ГОСТ 18188-2020; ТУ 6-21-80-95; технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ГОСТ 18188-2020 (п. 8.3) ГОСТ 14870-77 (раздел 2) (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию)
			Кислотное число, мг КОН/г	0,01 - 15,00		ГОСТ 23955-80 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию)
12	**Диэтиленгликольуретан (ДГУ) технический ДГУ 80/20 70%**	**6810** (20.14.62.000)	Массовая доля изоцианатного числа, выраженная в процентах толуилендиизоцианата, %	10 - 50	ТУ 113-38-115-91; технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ТУ 113-38-115-91 (п. 4.3)
			Вязкость раствора в циклогексаноне с массовой долей 50% при 20ºС по ВЗ-246, с	12 - 200		ТУ 113-38-115-91 (п. 4.4)
13	**Катализаторы холодного отверждения**	**6810** (20.59.56.150)	Плотность при 20° С, г/см^3 (кг/м^3)	0,800 - 1,100 (800 - 1100)	ТУ 38.303-04-05-90; технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ГОСТ 3900-85; ТУ 38.303-04-05-90 (п. 5.4)
			Жизнеспособность (при смешивании с материалом) , час	0,10 - 24,0		ТУ 38.303-04-05-90 (п. 5.5) ТУ 38.303-04-04-90 (п. 5.4)
14	**Пластификаторы**	**6810** (20.59.56.140)	Плотность при 20° С, г/см^3	0,940-1,240	ГОСТ 8728-88; технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ГОСТ 18329-2014
			Кислотное число, мг КОН/г	0,01 - 5,00		ГОСТ 8728-88 (п. 3.7)
15	**Отвердители аминные для синтетических смол и лакокрасочных материалов (Л-20, ПЭПА, ПО-300, АДЭ-3, АГМ-3 и др.)**	**6810** **8010** (20.14.41)	Аминное число, мг HCl/г (мг КОН/г)	10 - 500	ТУ 2224-092- 05034239-96; ТУ 2413-357-00203447-99; ТУ 6-02-586-86; ТУ 6-02-573-87; ТУ 6-06-1123-98; ТУ 6-10-1263-77; ТУ 6-10-1279-77; технические условия и др. НД на	ТУ 6-06-1123-98 (п. 4.4); ТУ 6-10-1279-77 (п. 4.4); ТУ 2224-092- 05034239-96 (п. 5.3)
			Массовая доля гексаметилендиамина, %	10 - 60		ТУ 6-10-1263-77 (п. 3.4)
			Массовая доля азота, %	1 - 20		ТУ 6-02-586-86 (п. 5.2) ТУ 6-02-573-87 (п. 5.1)
			Массовая доля свободного амина, %	0,1 - 10,0		ТУ 2224-092- 05034239-96 (п. 5.4)

Руководитель Органа по оценке компетентности (аккредитации) М.А. Егорова

М.П.

ред. 26.04.2022

№ п/п	Наименование испытываемой продукции (объекта испытаний, измерений)	Коды ЕК 001–2020 (ОКПД2)	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров)	Диапазон измерения значений определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на продукцию (объекты испытаний, измерений), содержащих значения определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на методы испытаний, измерений
1	2	3	4	5	6	7
			Вязкость условная (при 20°С или установленной в НД температуре), с	12 - 200	продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ГОСТ 8420-74 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию)
			Массовая доля нелетучих веществ, %	0,1 - 90		ГОСТ 31939-2012 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию)
			Отверждающая способность, ч	0,1 - 5,0		ТУ 2413-357-00203447-99 (п. 4.6)
16	**Материалы лакокрасочные, (грунтовки, лаки, эмали, шпатлевки)**	**8010** (20.30.12.140, 20.30.12.110)	Вязкость условная (по вискозиметру типов ВЗ-1, ВЗ-246 (4) при заданной температуре), с	12 - 200	ГОСТ 9640-85; ГОСТ 10144-89; ГОСТ 10277-90; ГОСТ 11066-74; ГОСТ 22438-85; ГОСТ 23832-79; ГОСТ 24709-81; ГОСТ 25718-83; ГОСТ 28379-89; ТУ 6-02-5-003-90; ТУ 6-21-14-90; ТУ 6-21-16-90; ТУ 2313-043-00204151-2001; ТУ 2313-394-56897835-2005; ТУ 6-10-1301-83; технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ГОСТ 8420-74 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию)
			Массовая доля нелетучих веществ, %	0,01 -100,0		ГОСТ 31939-2012 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию)
			Степень перетира, мкм	5 - 100		ГОСТ 31973-2013
			Кислотное число, мг КОН/г	0,01 - 15,00		ГОСТ 23955-80 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию)
17	**Клеи, пеноклеи, пленки клеевые**	**8040** (20.52.10)	Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-1 (диаметр сопла 5,4 мм), с	5-200	АДИС 370227.008 ТУ (353У.0342. 007 ТУ) ТУ 38 1051760-89 ТУ 38 105540-85 ТУ 1-596-64-86 ТУ 6-17-663-75 ТУ 6-17-880-77	ОСТ 1 90114-90 (с дополнительными уточнениями п. 4.3 ТУ 38 1051760-89)
			Массовая доля (содержание) летучих веществ, %	0,1- 20,0		ТУ 1-596-64-86 (п. 4.4) ТУ 6-17-663-75 (п. 4.7) ТУ 6-17-880-77 (п. 4.7)
			Коэффициент вспенивания	0,5 - 10,0		ТУ 1-596-64-86 (п. 4.5)

Руководитель Органа по оценке компетентности (аккредитации) М.А. Егорова

М.П.

ред. 26.04.2022

№ п/п	Наименование испытываемой продукции (объекта испытаний, измерений)	Коды ЕК 001–2020 (ОКПД2)	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров)	Диапазон измерения значений определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на продукцию (объекты испытаний, измерений), содержащих значения определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на методы испытаний, измерений
1	2	3	4	5	6	7
			Плотность, г/см^3	0,10 - 2,00	технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ОСТ 92-0903-78 (п. 3.4) (с дополнительными уточнениями АДИС 370227.008 ТУ (353У.0342. 007 ТУ)
18	**Ткани, пропитанные полимерными композициями, или с покрытием из других полимеров (материал СТАМ и др.)**	**8305** (13.96.14.199)	Масса 1 м^2, г (г/м^2)	100 - 2000	ТУ 17-1328-75; ТУ 38 1051925-90 технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ГОСТ 17073-71 (раздел 2) ТУ 38 1051925-90 (п. 5.2)
19	**Ткани (текстильные, стеклянные, технические, ровинги)**	**8305** (22.21.42.110, 13.20.46.000)	Номинальная масса единицы площади (масса на единицу площади, масса 1 м^2 , поверхностная плотность), г/м^2	10 - 2000	ГОСТ 19170-2001; ГОСТ 19907-2015 ТУ 6-48-43-90 ТУ 1-92-82-83 ТУ 6-48-00205009-97-96 ТУ 6-48-107-94 ТУ 6-48-112-94 ТУ 6-48-118-95 технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ГОСТ 6943.16-94 (раздел 4) ГОСТ 6943.17-94
			Плотность (число нитей на 1 см по основе; по утку)	1 - 100		ГОСТ 6943.6-79
			Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании, %	0,01 - 10,00		ГОСТ 6943.8-2015
20	**Ткани, нити, шнуры и другие изделия асбестовые**	**8305** (23.99.11.110)	Поверхностная плотность, г/м^2	10 - 2000	ГОСТ 1779-83 ГОСТ 6102-94 ТУ 38.114426-94 ТУ 2574-001-00149251-94 ТУ 2574-010-00149386-96 технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ТУ 38.114426-94 (п. 3.4) ТУ 2574-001-00149251-94 (п. 3.4) ТУ 2574-010-00149386-96 (п. 3.4)
			Линейная плотность, г/м (ктекс)	0,1 - 400		ГОСТ 1779-83 (п. 4.3)
			Массовая доля веществ, удаляемых при прокаливании (потеря вещества при прокаливании), %	0,01 - 10,00		ГОСТ 22030-91 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию)
			Число нитей на 100 мм (по основе; по утку)	1 - 100		ТУ 38.114426-94 (п. 3.7); ТУ 2574-001-00149251-94 (п. 3.7) ТУ 2574-010-00149386-96 (п. 3.5.3)

Руководитель Органа по оценке компетентности (аккредитации) М.А. Егорова

м.п.

ред. 26.04.2022

№ п/п	Наименование испытываемой продукции (объекта испытаний, измерений)	Коды ЕК 001–2020 (ОКПД2)	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров)	Диапазон измерения значений определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на продукцию (объекты испытаний, измерений), содержащих значения определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на методы испытаний, измерений
1	2	3	4	5	6	7
21	**Галантерея текстильная (ленты, шнуры технические)**	**8315** (13.96.17.131)	Линейная плотность (масса шнура погонной длины 1 м) г/м	0,10 - 100,0	ГОСТ 2297-90 ТУ 8153-014-59527197-2008 технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ГОСТ 16218.2-93
22	**Нефтепродукты жидкие, топлива и горючее на нефтяной основе (бензин, ксилол, толуол, уайтспирит и др.)**	**9130** (19.20.21, 20.14.12)	Плотность при 20° С, г/см^3 (кг/м^3)	0,650 - 1,040 (650 - 1040)	ГОСТ 3134-78; ГОСТ 9410-78; ГОСТ 9949-76; ТУ 0251-001-72021999-2006; ТУ 38.401-67-108-92; ТУ 38.101254-72; технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ГОСТ 3900-85; ГОСТ 18995.1-73 (с дополнительными уточнениям в НД на продукцию)
			Летучесть по ксилолу	1 - 15		ГОСТ 3134-78 (п. 3.2) ТУ 0251-001-72021999-2006 (п. 4.3)
23	**Масла, смазки и специальные жидкости (гидрофобизирующие, кремнийорганические, антиадгезионные, ПЭФ и др.)**	**9150** (20.16.57.120, 20.59.5)	Вязкость кинематическая (при 20°С или другой установленной в НД температуре), мм^2/с (сСт)	1 - 5000	ГОСТ 10834-76; ТУ 6-02-813-73; ТУ 6-02-909-79; ТУ 6-02-1072-86; ТУ 6-02-1221-83 технические условия и др. НД на продукцию. контракты, договоры, спецификации.	ГОСТ 33-2016 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию) ГОСТ 10834-76 (п. 3.5) ТУ 6-02-813-73 (п. 4.3)
			Плотность при 20° С, г/см^3 (кг/м^3)	0,700 - 1,000 (700 - 1000)		ГОСТ 3900-85
			Содержание (массовая доля) воды, %	0,01 - 99,99		ГОСТ 2477-2014
			Содержание (массовая доля) механических примесей, %	0,005 - 30,000		ГОСТ 6370-83
			Кислотное число, мг КОН/г	0,01 - 5,00		ГОСТ 5985-79
			pH водного раствора	1 - 14		ТУ 6-02-813-73 (п. 4.5)
			Желирование (при установленной в НД температуре), мин.	от 1		ТУ 6-02-909-79 (п. 4.4)
24	**Смолы и связующие на основе фенолоформальдегидных смол (лаки бакелитовые, ЭНФБ и др.)**	**9330** (20.16.56.120)	Вязкость динамическая, Па·с	0,001 - 1000	ГОСТ 901-2017; ТУ 6-07-0203450-30-93; ТУ 1-596-36-2005; ТУ 1-595-25-494-96; технические условия и др. НД на	ГОСТ 901-2017 (п. 7.2) ТУ 6-07-0203450-30-93 (п. 4.4)
			Вязкость условная (при 20°С или установленной в НД температуре), с	12 - 200		ГОСТ 8420-74 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию)

Руководитель Органа по оценке компетентности (аккредитации) М.А. Егорова

М.П.

ред. 26.04.2022

№ п/п	Наименование испытываемой продукции (объекта испытаний, измерений)	Коды ЕК 001–2020 (ОКПД2)	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров)	Диапазон измерения значений определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на продукцию (объекты испытаний, измерений), содержащих значения определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на методы испытаний, измерений
1	2	3	4	5	6	7
			Массовая доля смолы, %	20 - 90	продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ГОСТ 901-2017 (п. 7.3) ТУ 6-07-0203450-30-93 (п. 4.3)
			Плотность при 20° С, кг/м^3 (г/см^3)	700 - 1300 (0,700 - 1,300)		ГОСТ 18329-2014 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию)
			Концентрация связующего (массовая доля нелетучих веществ), %	20 - 90		ГОСТ 31939-2012 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию) ТУ 1-596-36-2005 (п. 4.3)
			Массовая доля воды, %	0,01 - 20,00		ГОСТ 14870-77 (раздел 2) (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию)
			Массовая доля свободного фенола, %	0,01 - 20,00		ГОСТ 901-2017 (п. 7.5) ГОСТ 11235-2017 (раздел 5)
			Время желатинизации (при указанной в НД температуре), с (мин)	1 - 600 (0,5 - 60,0)		ГОСТ 901-2017 (п. 7.6) ТУ 6-07-0203450-30-93 (п. 4.6) ТУ 1-595-25-494-96 (п. 5.5)
25	**Смолы и связующие кремнийорганические**	**9330** (20.16.57.110)	Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-1 (при указанной в НД температуре, в том числе после выдержки при установленной в НД температуре), с	5 - 200	ТУ 1-596-94-80; ТУ 1- 595-12-699-2003; ТУ 20.52.10-197-00209013-2018; ТУ 6-02-1003-75 технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ТУ 1-596-94-80 (п. 4.2, 4.3) ТУ 1- 595-12-699-2003 (п. 5.4.1, 5.4.2)
			Время желатинизации (при указанной в НД температуре), мин.	1 - 300		ТУ 1- 595-12-699-2003 (п. 5.3)
			Массовая доля нелетучих веществ, %	20 - 90		ГОСТ 31939-2012 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию)
			Вязкость кинематическая (при 20°С или другой установленной в НД температуре), мм^2/с (сСт)	1 - 100		ГОСТ 33-2016 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию)
26	**Смолы и связующие эпоксидные**	**9330** (20.16.40.130)	Массовая доля эпоксидных групп, %	10, 0 - 30,0	ОСТ 6-05-5125-82; ТУ 6-05-1251-75 ТУ 2225-597-11131395-01 ТУ 2225-200-56271024-2003	ГОСТ 12497-78 (раздел 3) (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию) ОСТ 6-05-5125-82 (п. 4.2)

Руководитель Органа по оценке компетентности (аккредитации) М.А. Егорова

М.П.

ред. 26.04.2022

№ п/п	Наименование испытываемой продукции (объекта испытаний, измерений)	Коды ЕК 001–2020 (ОКПД2)	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров)	Диапазон измерения значений определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на продукцию (объекты испытаний, измерений), содержащих значения определяемых характеристик (параметров)	Перечень нормативных и других документов на методы испытаний, измерений
1	2	3	4	5	6	7
			Массовая доля летучих веществ, %	0,01 - 10,00	ТУ 2225-598-11131395-01 ГОСТ 10587-84 технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ГОСТ 22456-77 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию)
			Вязкость динамическая (при установленной в НД температуре), Па·с	0,001 - 1000		ГОСТ 33-2016; ГОСТ 28593-90 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию) ГОСТ 10587-84 (п. 4.8) ТУ 2225-597-11131395-01 (п. 4.4) ТУ 2225-598-11131395-01 (п. 4.4) ТУ 6-05-1251-75 (п. 4.5)
			Плотность (при указанной в НД температуре), кг/м^3 (г/см^3)	800 - 1600 (0,800 - 1,600)		ГОСТ 18995.1-73 ГОСТ 18329-2014
27	**Полистирол вспенивающийся и изделия из него**	**9330** (20.16.20.116)	Массовая доля порообразователя, %	0,01 - 20,00	ТУ 2214-033-05762341-2009; 00.2601.0000.0000.00.0 ТУ-92 технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ТУ 2214-033-05762341-2009 (п. 7.5)
			Относительная вязкость, отн.ед.	1,00 - 5,00		ТУ 2214-033-05762341-2009 (п. 7.7)
			Горючесть – время самостоятельного горения, с	0,2 - 20,0		00.2601.0000.0000.00.0 ТУ-92 (п. 3.7) ТУ 2214-033-05762341-2009 (п. 7.10)
			Кажущаяся плотность, кг/м^3	1 - 50		ГОСТ 409-2017 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию)
28	**Микросферы стеклянные**	**9390** (23.1)	Массовая доля воды (массовая доля влажности), %	0,01-5,00	ТУ 6-48-108-94	ТУ 6-48-108-94 (п. 4.5)
29	**Препреги и синпреги композиционные**	**9390** (13.96.14.199)	Массовая доля связующего, %	5 - 80	ТУ 1-595-УНТЦ-815-2004; ТУ 1-595-УНТЦ-1433-2014; ТУ 1916-078-94527989-2014 технические условия и др. НД на продукцию, контракты, договоры, спецификации.	ТУ 1-595-УНТЦ-815-2004 (п. 5.2) ТУ 1-595-УНТЦ-1433-2014 (п. 5.2) ТУ 1916-078-94527989-2014 (п. 4.4)
			Массовая доля летучих веществ, %	0,01 - 20		ТУ 1-595-УНТЦ-815-2004 (п. 5.3) ТУ 1-595-УНТЦ-1433-2014 (п. 5.1) ТУ 1916-078-94527989-2014 (п. 4.3)
			Массовая доля растворимой смолы,%	5 - 100		ТУ 1-595-УНТЦ-815-2004 (п. 5.4)
			Поверхностная плотность, г/м^2	10 - 500		ГОСТ 29104.1-91
30	**Материал прессовочный АГ-4**	**9390** (20.16.56.120)	Массовая доля влаги и летучих веществ, %	0,1 - 10,0	ГОСТ 20437-89	ГОСТ 20437-98 (п. 3.4)
			Массовая доля связующего, %	20 - 50		ГОСТ 20437-98 (п. 3.5)
31	**Слюда молотая**	**9390** (23.99.19.190)	Массовая доля посторонних примесей, %	0,01 - 5,00	ГОСТ 855-74	ГОСТ 14327-82 (п. 4.4)
32	**Тальк молотый**	**9390** (08.99.29.171)	Потеря массы при прокаливании, %	0,01 - 10,00	ГОСТ 19729-74	ГОСТ 19728.17-2001

Руководитель Органа по оценке компетентности (аккредитации) М.А. Егорова

М.П.

ред. 26.04.2022

Таблица 2. Применительно к объектам качественного анализа и идентификации

№ п/п	Объект качественного анализа и идентификации	Цель исследования, показатель (группы показателей), по которым идентифицируется объект	Наименование метода качественного анализа и идентификации,
1	2	3	4
1	**Химические вещества жидкие органические (ацетон технический; диэтиленгликольуретан (ДГУ) технический ДГУ 80/20 70%; катализаторы холодного отверждения; спирт изопропиловый; спирт этиловый технический; бутилацетат и др.)**	Внешний вид	Сенсорный (визуальный), п. 4.2 ГОСТ 2768-84; п. 4.2 ТУ 113-38-115-91; ГОСТ 20841.1-75; п. 4.2 ГОСТ 9805-84; п. 7.3 ГОСТ Р 55878-2013; п. 3.2 ГОСТ 8981-78
2	**Герметики кремнийорганические; Жидкости и смазки специального назначения (гидрофобизирующие, кремнийорганические, антиадгезионные, ПЭФ и др.)**	Внешний вид; Содержание (наличие) механических примесей	Сенсорный (визуальный), ГОСТ 20841.1-75 п. 5.3 ТУ 38.303-04-04-90 п. 4.1 ТУ 6-02-1072-86 п. 4.2 ТУ 6-02-813-73 п. 4.2 ТУ 6-02-909-79 п. 4.2 ТУ 6-02-1221-83
		Гидрофобизирующая способность	Сенсорный (визуальный), п. 3.4 ГОСТ 10834-76
		Растворимость в воде	Сенсорный (визуальный), п. 4.4 ТУ 6-02-813-73
		Коррозионное воздействие на металлы (при выдержке в условиях, указанных в НД на продукцию)	Сенсорный (визуальный), п. 4.4 ТУ 6-02-1221-83
3	**Нефтепродукты жидкие, топлива и горючее на нефтяной основе (бензин, ксилол, толуол, уайт-спирит и др.)**	Внешний вид и цвет	Сенсорный (визуальный), ГОСТ 2706.1-74; п. 3.4 ГОСТ 3134-78 п. 4.2 ТУ 0251-001-72021999-2006
		Содержание механических примесей и воды	Сенсорный (визуальный), п. 3.5 ТУ 38.401-67-108-92 п. 3.3 ГОСТ 3134-78 п. 4.4 ТУ 0251-001-72021999-2006
4	**Масла, смазки и специальные жидкости**	Определение наличия воды.	Сенсорный, ГОСТ 1547-84
5	**Пенокомпаунд марки ПЭК-74 (компоненты 1, 2, 3)**	Внешний вид	Сенсорный (визуальный), п. 4.1 ТУ 2257-492-56897835-2011
6	**Клеи, пеноклеи, пленки клеевые**	Внешний вид, цвет	Сенсорный (визуальный), п. 4.2 ТУ 38 1051760-89 п. 5.2 ТУ 38 105540-85
		Однородность	Сенсорный (визуальный), ОСТ 1 90076-88
		Жизнеспособность (при заданной температуре)	Сенсорный (визуальный), АДИС 370227.008 ТУ (353У.0342. 007 ТУ)
7	**Смолы и связующие на основе фенолоформальдегидных смол (лаки бакелитовые, ЭНФБ и др.)**	Внешний вид	Сенсорный (визуальный), п. 3.2 ГОСТ 901 п. 4.2 ТУ 6-07-0203450-30-93; п. 4.2 ТУ 1-596-36-2005; п. 5.2 ТУ 1-595-25-494-96

Руководитель Органа по оценке компетентности (аккредитации) М.А. Егорова

М.П.

ред. 26.04.2022

№ п/п	Объект качественного анализа и идентификации	Цель исследования, показатель (группы показателей), по которым идентифицируется объект	Наименование метода качественного анализа и идентификации,
1	2	3	4
8	**Отвердители аминные для синтетических смол и лакокрасочных материалов (Л-20, ПЭПА, АДЭ-3, АГМ-3 и др.)**	Внешний вид	Сенсорный (визуальный), ГОСТ 20841.1 и п. 5.1 ТУ 6-02-586-86 п. 4.3 ТУ 6-06-1123-98 п. 3.2 ТУ 6-10-1263-77 п. 4.2 ТУ 6-10-1279-77 п. 4.1 ТУ 2413-357-00203447-99
		Чистота	Сенсорный (визуальный), п. 3.3 ТУ 6-10-1263-77
		Стабильность 5%-го водного раствора (растворимость 5% продукта в воде)	Сенсорный (визуальный), п. 5.5 ТУ 6-02-586-86 п. 5.4 ТУ 6-02-573-87
9	**Нитрид бора гексагональный**	Технологическая проба на отверждение клея ВК-9 (проверка жизнеспособности клея)	Сенсорный (визуальный), п. 6.5 (Таблица 3), п. 6.6 ОСТ 92-0949-2013
10	**Компаунд «ПентЭласт -750»**	Внешний вид	Сенсорный (визуальный), ГОСТ 20841.1-75
		Жизнеспособность (после смешивания компонентов) при (15-30) °С	Сенсорный (визуальный), п. 5.4 ТУ 2257-031-40245042-2008
11	**Материалы лакокрасочные, (грунтовки, лаки, эмали, шпатлевки)**	Внешний вид	Сенсорный (визуальный), ГОСТ 20841.1-75 п. 4.3 ГОСТ 23832-79; п. 5.5 ТУ 6-21-14-90;
		Внешний вид (цвет) пленки (покрытия) эмали (лака, грунтовки, шпатлёвки)	Сенсорный (визуальный), п. 4.3 ГОСТ 25718; п. 3.3 ГОСТ 28379-89; п. 4.3 ГОСТ 9640-85 п. 3.3 ГОСТ 10144-89 п. 4.3 ТУ 6-10-1301-83
			п. 4.3 ГОСТ 23832-79 п. 5.3 ТУ 2313-043-00204151-2001
		Время высыхания до степени 3 (4, 5) при заданной температуре	Сенсорный (визуальный), ГОСТ 19007-73 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию)
		Адгезия	Физико-механический, сенсорный, ГОСТ 15140-78, разд. 2

Руководитель Органа по оценке компетентности (аккредитации) М.А. Егорова

М.П.

№ п/п	Объект качественного анализа и идентификации	Цель исследования, показатель (группы показателей), по которым идентифицируется объект	Наименование метода качественного анализа и идентификации,
1	2	3	4
		Срок годности (жизнеспособность), в т.ч. при заданной в НД температуре	Сенсорный (визуальный), ГОСТ 27271-87; ГОСТ 27271-2014; п. 5.12 ТУ 6-21-14-90; п. 3.8.2 ГОСТ 28379-89; п. 4.9 ГОСТ 24709-81; п. 4.3.6 ГОСТ 22438-85 п. 4.6 ТУ 6-21-16-90
		Стойкость пленки (покрытия) к статическому воздействию воды (бензина, масла, спирто-нефрасовой смеси и т.п.) при заданной температуре.	Физико-химический, сенсорный, ГОСТ 9.403-80, метод А
12	**Растворители для лакокрасочных материалов (растворители Р-4, Р-5, 646, 648 и др.)**	Цвет и внешний вид	Сенсорный (визуальный), п. 8.2 ГОСТ 18188-2020; п. 3.2 ГОСТ 7827-74; п. 4.2 ТУ 6-21-80-95
		Летучесть по этиловому эфиру	Физико-химический, сенсорный, п. 8.4 ГОСТ 18188-2020; п. 4.4 ТУ 6-21-80-95; п. 3.4 ГОСТ 7827-74
13	**Смолы и связующие кремнийорганические**	Внешний вид	Сенсорный (визуальный), ГОСТ 20841.1-75 п. 4.1 ТУ 1-596-94-80; п. 5.2 ТУ 1- 595-12-699-2003; п. 4.2 ТУ 6-02-1003-75
		Высыхание до степени 3 (4, 5) при заданной температуре	Сенсорный (визуальный), ГОСТ 19007-73
14	**Смолы и связующие эпоксидные**	Внешний вид (и цвет)	Сенсорный (визуальный), ГОСТ 20841.1 п. 4.2 ГОСТ 10587-84 п. 4.1 ТУ 6-05-1251-75 п. 4.1 ТУ 2225-597-11131395-01 п. 5.2 ТУ 2225-200-56271024-2003 п. 4.1 ТУ 2225-598-11131395-01
		Время желатинизации	Физико-химический, сенсорный, п. 4.5 ТУ 6-05-1251-75 п. 4.6 ТУ 2225-597-11131395-01 п. 5.6 2225-200-56271024-2003 п. 4.6 ТУ 2225-598-11131395-01 п. 4.9 ГОСТ 10587-84
15	**Ткани, нити, шнуры и другие изделия асбестовые**	Устойчивость шнуров к изгибу	Физико-механический, сенсорный, п. 4.6 ГОСТ 1779-83
16	**Тальк молотый**	Внешний вид	Сенсорный (визуальный), п. 2.2 ГОСТ 19729-74

Руководитель Органа по оценке компетентности (аккредитации) М.А. Егорова

М.П.

Таблица 3. Применительно к отбору проб и пробоподготовке

№ п/п	Наименование объекта	Вид выполняемых работ	Регламентируемая процедура	Обозначение (наименование) документа, регламентирующего процедуру отбора и подготовки проб
1	2	3	4	5
1	**Клеи резиновые (клей 88-СА; клей 88-НП)**	Подготовка образцов для физико-механических испытаний	Процедура склеивания образцов для физико-механических испытаний по показателю: - прочность связи резины с металлом (по истечении указанного в НД времени после склеивания) при отслаивании.	ГОСТ 411-77 (метод Б) (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию: п. 4.4.2 ТУ 38 1051760-89; п.п. 5.5 ТУ 38 105540-85)
2	**Пленки клеевые (пленки ВК-3; ВК-25; ВКВ-3; ВК-36; ВК-46 и др.)**	Подготовка образцов для физико-механических испытаний	Процедура подготовки и склеивания образцов для физико-механических испытаний по показателям: - предел прочности при сдвиге (при указанных в НД температурах); - предел прочности при неравномерном отрыве (при указанных в НД температурах); - предел прочности при отрыве клеевого соединения (при указанных в НД температурах)	ГОСТ 14759-69; ОСТ 1 90016-71; (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию: п.п. 4.8 ТУ 6-17-663-75 п.п. 4.8.2; 4.8.3 ТУ 6-17-880-77; п. 4.6.2 ТУ 1-596-64-86; п. 4.6 ТУ 1-596-389-96; п. 3.3 ТУ 6-41-1499-89; п. 5.5 ТУ 1-595-14-863-2007)
3	**Материалы лакокрасочные (грунтовки, лаки, эмали, шпатлевки)**	Подготовка образцов лакокрасочных покрытий для проведения испытаний.	Нанесение лакокрасочных покрытий на образцы для испытаний по показателям: - внешний вид лакокрасочного покрытия; - время высыхания (до указанной в НД степени, при заданной температуре); - адгезия; - испытания на стойкость к статическому воздействию жидкостей; - эластичность пленки при изгибе.	ГОСТ 8832-76; п. 1.2 ГОСТ 6806-73 (с дополнительными уточнениями в НД на продукцию: п. 5.2 ТУ 6-21-14-90 п. 4.2 ГОСТ 23832-79 п. 4.2 ГОСТ 25718-83 п. 3.2 ГОСТ 28379-89 п. 4.2. ГОСТ 9640-85 п. 3.2 ГОСТ 10144-89 п. 4.2 ТУ 6-10-1301-83 п. 5.4 ТУ 20.52.10-197-00209013-2018 п. 4.2 ТУ 6-21-16-90 п. 5.2 ТУ 2313-043-00204151-2001)

Руководитель Органа по оценке компетентности (аккредитации) М.А. Егорова

М.П.