

Место печати
Росавиации



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя Росавиации

В.В. Теминский
Ф.И.О.

23 декабря 2022

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательного Центра функциональных материалов

АНО «Центр испытаний, сертификации и стандартизации функциональных материалов и технологий» (АНО «ЦИСИС ФМТ»)

(Приложение к Аттестату аккредитации от «*23*» *декабря* 20*22* № *411-121*)

Юридический/фактический адрес: 119234, Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 11

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1	2	3	4
98. Авиационные материалы: 98.2. неметаллические материалы	Испытания на растяжение в интервале температур -70...300°C и нагрузки 0...300 кН	Авиационные правила: АП – 23 (п.23.613), АП – 25 (п.25.613), АП – 27 (п.27.613), АП – 29 (п.29.613), АП – 33 (п.33.15), АП – 35 (п.35.17)	ГОСТ 32656 (ISO 527-4:1997, ISO 527-5:2009); ГОСТ 11262 (ISO 527-2:2012); ГОСТ 25.601; ГОСТ Р 56785; ГОСТ Р 56800; ASTM D3039/D3039M; ASTM D638; ГОСТ Р ИСО 10618; ГОСТ Р 56783; ГОСТ Р 57864; ASTM D7291/D7291M ГОСТ 33519; ГОСТ Р 56812; ГОСТ Р 56809; ГОСТ Р 56816;
	Испытания на сжатие в интервале температур -70...300°C и нагрузки 0...300 кН		

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методикам испытаний
1	2	3	4
	Испытания на изгиб в интервале температур -70...300°С и нагрузки 0...300 кН		ASTM D6641/D6641M; ГОСТ 4651 (ISO 604:2002); ASTM D695
			ГОСТ Р 56810; ГОСТ Р 56680; ГОСТ Р 56798; ГОСТ Р 56681; ГОСТ Р 56791; ASTM D7264/D7264M; ГОСТ 4648 (ISO 178:2010); ГОСТ Р 57866; ГОСТ Р 57041; ASTM D6415/D6415M
			ГОСТ 32659 (ISO 14130:1997); ГОСТ Р 57745; ASTM D2344/D2344M
			ГОСТ 32658 (ISO 14129:1997); ГОСТ Р 56799; ГОСТ Р 57207; ASTM D5379/D5379M; ASTM D7078/D7078M; ASTM D3518/D3518 M
			ГОСТ 33685; ГОСТ Р 56808; ГОСТ Р 56815; ГОСТ Р 57994; ASTM D5528/D5528M; ASTM D6671/D6671M;
	Испытания на трещиностойкость в интервале температур -70...300°С и нагрузки 0...50 кН		

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1	2	3	4
			ASTM D7905/D7905M; ASTM D5045
	Испытания на сжатие после удара в интервале температур -70...300°С и нагрузки 0...300 кН		ГОСТ 33495; ASTM D7137/D7137M
	Испытания на смятие в интервале температур -70...300°С и нагрузки 0...300 кН		ГОСТ 33498; ASTM D5961/D5961M; ГОСТ Р 56790; ASTM D7248/D7248M
	Испытания на сжатие с отверждением в интервале температур -70...300°С и нагрузки 0...300 кН		ГОСТ Р 56788; ASTM D6484/D6484M; ASTM D6742/D6742M; EN 6036
	Испытания на растяжение с отверждением в интервале температур -70...300°С и нагрузки 0...300 кН		ГОСТ 33375; ГОСТ 33377; ASTM D5766/D5766M; ASTM D6742/D6742M
	Испытания на вырыв крепежа в интервале температур -70...300°С и нагрузки 0...300 кН		ГОСТ Р 57867; ASTM D7332/D7332M
	Испытания на сдвиг клеевого соединения в интервале температур -70...300°С и нагрузки 0...300 кН		ГОСТ Р 57834; ГОСТ Р 57066; ГОСТ 14759; ASTM D1002
	Испытания на отслаивание на барабане в интервале температур -70...300°С и нагрузки 0...50 кН		ГОСТ Р 56792; EN 2243-4 ✓

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1	2	3	4
	Испытания на ударную вязкость с энергией удара 0...50 Дж		ГОСТ 4647; ГОСТ 19109 (ISO 180:2000); ГОСТ Р 57715
	Определение твердости по Шору (тип А и D)		ГОСТ 24621 (ISO 868:2003)
	Проведение неразрушающего контроля		ГОСТ Р 57861 ГОСТ Р 56787
	Определение плотности при комнатной температуре		ГОСТ 15139 (СТ СЭВ 891-78); ГОСТ Р ИСО 10119; ГОСТ Р 57713; ASTM D792
	Определение объема матрицы, армирующего наполнителя и пустот		ГОСТ Р 56682; ГОСТ Р 56679; ASTM D3171; DIN EN 2564
	Испытания методом дифференциальной сканирующей калориметрии в интервале температур -80...600°C		ГОСТ Р 55135 (ИСО 11357-2:1999); prEN 6041; ГОСТ Р 56755 (ИСО 11357-5:1999); ГОСТ Р 56754 (ИСО 11357-4:2005); ASTM E2160; ГОСТ Р 57931; ГОСТ Р 56724 (ИСО 11357-3:2011)
	Испытания методом динамического механического анализа		ГОСТ Р 56753 (ИСО 6721-11:2012);

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1	2	3	4
	Реологические испытания в интервале температур 20...400°С		ГОСТ Р 57739; ASTM D7028
	Испытания методом термического механического анализа в интервале температур 20...1000°С		ГОСТ Р 57950 (ИСО 6721-10:2015); ГОСТ 25276 (СТ СЭВ 2972-81); ASD-STAN рtEN 6043 ГОСТ 32618.2 (ISO 11359-2:1999); ГОСТ Р 57708; ASTM E228; ГОСТ Р 57754; ASTM E831
	Определение поверхностной плотности		ГОСТ 32649 (ISO 10352:2010); ГОСТ Р 57731; ГОСТ 6943.16 (ИСО 4605-78); ASTM D3776/D3776M
	Определение содержания летучих		ГОСТ 32664 (ISO 9782:1993); ASTM D3530
	Определения водопоглощения		ГОСТ 4650 (ISO 62:2008); ASTM D5229/D5229M; ГОСТ Р 56762
	Определение стойкости к агрессивным средам		ГОСТ 12020 (ISO 175:2010)
	Определение исходных компонентов в прецере		ГОСТ Р 56796; ASTM D3529
	Испытания на определение теплопроводности методом лазерной		ГОСТ Р 57943 (ИСО 22007-4:2008); ASTM E1461

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1	2	3	4
	вспышки в интервале температур 25...400°С		
	Определение текучести смолы		ASTM D3531/D3531M
	Испытания на климатическое старение		ГОСТ 9.707
	Испытания на устойчивость к воздействию температуры в интервале температур -70...300°С и влажности от 30 до 95%		ГОСТ 30630.2.1 (методы 201; 202; 203; 204; 205-1.1; 205-2; 205-4)

Генеральный директор АНО «ЦИСИС ФМТ»

Меркулов

О.Н. Шорникова

