



КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИТЕКМА

ДЛЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ,
БЕЗЭКИПАЖНЫХ КАТЕРОВ
И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ РЕАБИЛИТАЦИИ



КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИТЕКМА ДЛЯ БАС ВЕРТОЛЕТНОГО ТИПА



Материалы для изготовления лопастей
методом вакуумной инфузии и RTM:

Углеродные ленты

Лента углеродная 10524А

ТУ 23.99.14-011-73047899-2020

218 г/м², волокно 12К

Эпоксидные связующие с температурой отверждения 140°C

Связующее Т40-140

ТУ 20.16.40-010-73047899-2022

температура эксплуатации до 120°C

Материалы для изготовления лопастей методом термокомпрессионной
и автоклавной технологии:

Эпоксидные препреги с температурой отверждения 80-150°C

Препреги АРЕС130

ТУ 23.99.14-073-73047899-2025

на основе углеродных
наполнителей с температурой
эксплуатации до 80°C

Эпоксидные препреги с температурой отверждения 130-150°C

Препреги ВНТ120С

ТУ 13.20.46-110-59846689-2023

на основе стеклотканей Т-10-14
и Т-25(ВМП)-78 с температурой
эксплуатации до 80°C

Эпоксидные пленочные клеи с температурой отверждения 120-180°C

Клей пленочный СПК120

ТУ 20.52.10-105-59846689-2023

температура эксплуатации до 120°C

**Клей пленочный
вспенивающийся КВ120**

ТУ 20.16.40-033-59846689-2019

температура эксплуатации до 120°C

Материалы для стапельной сборки:

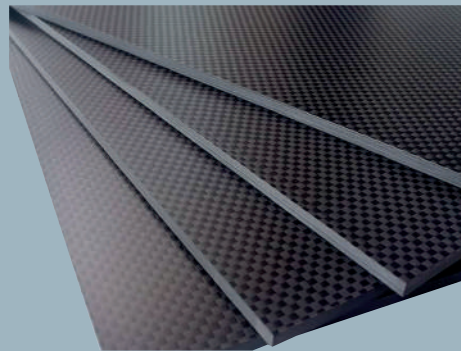
Клей эпоксидный

**Клей эпоксидный
тиксотропный АТ-44К**

ТУ 20.52.10-120-59846689-2024

температура эксплуатации до 180°C

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИТЕКМА ДЛЯ БАС КОПТЕРНОГО ТИПА



Материалы для вакуумного, прессового
и автоклавного формования:

Эпоксидные препреги с температурой отверждения 80-150°C

Препреги АРЕС130	ТУ 23.99.14-073-73047899-2025	на основе углеродных наполнителей с температурой эксплуатации до 80°C
-------------------------	-------------------------------	---

Эпоксидные препреги с температурой отверждения 130-150°C

Препреги ВНТ120Т	ТУ 23.99.14-109-59846689-2023	на основе углеродных наполнителей с температурой эксплуатации до 80°C
-------------------------	-------------------------------	---

Эпоксидные препреги с температурой отверждения 180°C

Препреги Т107	ТУ 1916-051-59846689-2016	на основе углеродных наполнителей с температурой эксплуатации до 120°C
----------------------	---------------------------	--

Безавтоклавные эпоксидные препреги с температурой отверждения 180°C

Безавтоклавные препреги В180	ТУ 1916-065-59846689-2017	на основе углеродных наполнителей с температурой эксплуатации до 120°C
-------------------------------------	---------------------------	--

Бисмалеимидные препреги с температурой отверждения 230°C

Препреги М250	ТУ 23.99.14-074-59846689-2025	на основе углеродных наполнителей с температурой эксплуатации до 250°C
----------------------	-------------------------------	--



КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИТЕКМА



Материалы для вакуумного и ручного (контактного) формования:

Углеродные ткани и ленты		
Ткань углеродная 22332	ТУ 23.99.14-020-73047899-2021	130г/м ² , волокно 3К
Ткань углеродная 22402	ТУ 23.99.14-020-73047899-2021	160г/м ² , волокно 3К
Ткань углеродная 22502	ТУ 23.99.14-020-73047899-2021	200г/м ² , волокно 3К
Лента углеродная ИТМ/200	ТУ 23.99.14-111-59846689-2023	206г/м ² , волокно 12К
Эпоксидные связующие с температурой отверждения 50-80°C		
Связующее Т20-60	ТУ 2257-053-59846689-2016	для вакуумного и контактного формования
Связующее Т30-60СВ	ТУ 20.16.40-145-59846689-2025	для контактного формования

Материалы для установки крепежа:

Паста ИТМ25	ТУ 20.52.10-093-59846689-2022	температура эксплуатации до 140°C
-------------	-------------------------------	-----------------------------------

Материалы для stapельной сборки:

Клей эпоксидный тиксотропный АТ-44РМ	ТУ 20.52.10-122-59846689-2025	температура эксплуатации до 180°C
--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Материалы для ремонта:

Паста ПР30М	ТУ 20.16.40-043-59846689-2022	температура эксплуатации до 190°C
-------------	-------------------------------	-----------------------------------

ДЛЯ БАС САМОЛЕТНОГО ТИПА

Материалы для вакуумной инфузии:

Углеродные ткани и ленты		
Ткань углеродная 22502	ТУ 23.99.14-020-73047899-2021	200г/м ² , волокно 3К
Лента углеродная 10270	ТУ 23.99.14-019-73047899-2021	146г/м ² , волокно 3К
Лента углеродная 10524	ТУ 23.99.14-019-73047899-2021	208г/м ² , волокно 12К
Эпоксидные связующие с температурой отверждения 120°C		
Связующее ТК123	ТУ 2257-025-59846689-2015	температура эксплуатации до 80°C
Эпоксидные связующие с температурой отверждения 180°C		
Связующее Т26	ТУ 2257-017-59846689-2021	температура эксплуатации до 150°C
Эпоксидный клей-спрей		
Клей-спрей КС22	ТУ 20.52.10-001-59846689-2022	для изготовления преформ с температурой отверждения связующих до 180°C

Материалы для вакуумного, термокомпрессионного и автоклавного формования:

Эпоксидные препреги с температурой отверждения 80-150°C		
Препреги АРЕС130	ТУ 23.99.14-073-73047899-2025	на основе углеродных наполнителей с температурой эксплуатации до 80°C
Эпоксидные препреги с температурой отверждения 130-150°C		
Препреги ВНТ120Т	ТУ 23.99.14-109-59846689-2023	на основе углеродных наполнителей с температурой эксплуатации до 80°C
Препреги ВНТ120С	ТУ 13.20.46-110-59846689-2023	на основе стеклотканей с температурой эксплуатации до 80°C

Материалы для стапельной сборки:

Клей эпоксидный тиксотропный АТ-44К	ТУ 20.52.10-120-59846689-2024	температура эксплуатации до 180°C
-------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------



КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИТЕКМА ДЛЯ БЕЗКИПАЖНЫХ КАТЕРОВ

Материалы для вакуумного и ручного (контактного) формования:

Углеродные ткани		
Ткань углеродная 22502	ТУ 23.99.14-020-73047899-2021	200г/м ² , волокно 3К
Ткань углеродная 22602	ТУ 23.99.14-020-73047899-2021	240г/м ² , волокно 3К
Ткань углеродная 24252	ТУ 23.99.14-020-73047899-2021	400г/м ² , волокно 12К
Ткань углеродная 24382	ТУ 23.99.14-027-73047899-2021	600г/м ² , волокно 12К
Эпоксидные связующие с температурой отверждения 50-80°C		
Связующее Т30-60	ТУ 20.16.40-021-73047899-2021	для вакуумного и контактного формования
Связующее Т30-60СВ	ТУ 20.16.40-145-59846689-2025	для контактного формования

Материалы для ступельной сборки:

Клей эпоксидный тиксотропный АТ-44РМ	ТУ 20.52.10-122-59846689-2025	температура эксплуатации до 180°C
--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Материалы для ремонта:

Паста ПР30М	ТУ 20.16.40-043-59846689-2022	температура эксплуатации до 190°C
-------------	-------------------------------	-----------------------------------

Материалы для изготовления оснастки:

Связующее ММ25	ТУ 20.16.40-112-59846689-2023	для стабилизации (пропитки) мастер-моделей из МДФ
----------------	-------------------------------	---



КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИТЕКМА ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ РЕАБИЛИТАЦИИ

Материалы для вакуумного, прессового и автоклавного формования:

Эпоксидные препреги с температурой отверждения 130-150°C

Препреги ВНТ120Т	ТУ 23.99.14-109-59846689-2023	на основе углеродных наполнителей с температурой эксплуатации до 80°C: - углеродной ткани 22502 (200 г/м ² , волокно 3К); - безуточной углеродной ленты (200 г/м ² , волокно 12К)
-------------------------	-------------------------------	---

Материалы для вакуумной инфузии:

Углеродные ткани и ленты

Ткань углеродная 22502	ТУ 23.99.14-020-73047899-2021	200г/м ² , волокно 3К
Лента углеродная 10270	ТУ 23.99.14-019-73047899-2021	146г/м ² , волокно 3К
Лента углеродная 10524	ТУ 23.99.14-019-73047899-2021	208г/м ² , волокно 12К

Эпоксидные связующие с температурой отверждения 50-80°C

Связующее Т20-60	ТУ 2257-053-59846689-2016	для вакуумного и контактного формования
-------------------------	---------------------------	---

Эпоксидные связующие с температурой отверждения 120°C

Связующее ТК123	ТУ 2257-025-59846689-2015	температура эксплуатации до 80°C
------------------------	---------------------------	----------------------------------



ТЕЛ.: +7 (495) 133-26-78
E-MAIL: SALES@ITECMA.RU
WWW.ITECMA.RU

142181, МОСКОВСКАЯ ОБЛ.,
Г. ПОДОЛЬСК, МКРН. КЛИМОВСК,
УЛ. ЗАВОДСКАЯ, Д. 2, КОРП. 121

