



Связующее представляет собой 48-54% раствор эпоксидной смолы с низким содержанием ионных примесей (содержание иона хлора — не более 0,001% мас., хлора легкогидролизуемого — не более 0,05% мас.) и отвердителя в органическом растворителе.

Связующее обладает хорошей смачивающей способностью армирующих наполнителей, его жизнеспособность составляет не менее 60 суток при температуре 20°C, а время гелеобразования при 170±2°C- 210-255 с.

Препрег, полученный в условиях типовой технологической схемы, перерабатывается методом прямого прессования (при давлениях 0,1-1 МПа), автоклавного или вакуумного формования.

Стеклопластик на основе связующего УП-3153 обладает высокими диэлектрическими свойствами, теплостойкостью, огнестойкостью.

Техническая консультация

СВОЙСТВА СВЯЗУЮЩЕГО

Наименование показателей	Величина показателей
Удельное объемное электрическое сопротивление после восстановления, Ом*м, не менее	$3,8 \cdot 10^{13}$
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 1 МГц после восстановления, не более	0,017
Диэлектрическая проницаемость при частоте 1 МГц после восстановления, не более	4,5
Температура стеклования, °C	145
Горючесть, класс	V ₀



УП-3153

Прочность на отслаивание фольги, Н/3 мм:	
— исходная	7,2
— после теплового удара в течение 30 с. при 260 °С	5,8

Связующее УП-3153 может быть использовано для изготовления конструкционных и химически стойких полимерных композиционных материалов

По вопросам приобретения УП-3153 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов