Полиимидное связующее СП-76А — это раствор низкомолекулярных и олигомерных полиимидообразующих компонентов в смеси растворителей — этилового спирта и N-Метил-α-пирролидона.

Преимущества

Стекло- и углепластики со связующим СП-76А способны длительно работать при температурах от минус 196°С до 250°С и кратковременно до 300°С.

Область применения

Связующее СП-76А применяется в авиа- и ракетостроении: силовые элементы конструкций.

Техническая консультация

ТУ 2224-541-00209349-2 016 литера О1	
Применение	Полимерная матрица для изготовления термостойких композиционных материалов (стеклопластиков, углепластиков, органопластиков)
Внешний вид, цвет	Вязкая жидкость, прозрачная в тонком слое, без механических включений, обнаруживаемых невооруженным глазом, от светло-коричневого до темно-коричневого цвета, допускаются оттенки — красно-коричневый, желто-коричневый, оливково-зеленый
Массовая доля сухого остатка, %	50–56
Динамическая вязкость при температуре 25°С, Па • с	0,50–1,50
Плотность при температуре 20°С, кг/м3	1040–1100

Гарантийный срок хранения	3 месяца при температуре не выше 4°С

Прочностные характеристики стеклопластика на основе полиимидного связующего СП-76А и стеклоткани Т-10-14

Техническая консультация

ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ, МПа				МОДУЛЬ УПРУГОСТИ, ГПа				
Температура испытаний. С	-196	20	200	300	-196	20	200	300
Значение показателя	900	755	654	380	30.4	24.5	23.5	22.0
Сохранение свойств, %	119	100	85	50	124	100	94,7	89,8

Условия хранения

Связующее СП-76А хранят в таре изготовителя в холодильных камерах при температуре не выше 4°С. Допускается хранение связующего при температуре не выше 30°С продолжительностью не более 3-х суток.

Если связующее транспортировалось при температуре более 10°С, то его хранят в холодильных камерах при температуре не выше 4°С.

Упаковка и транспортирование

Связующее СП-76А упаковывают в банки из белой жести или в металлические бидоны для нефтепродуктов вместимостью 18 дм3. При транспортировании

автомобильным транспортом допускается упаковывать СП-76А в транспортную тару потребителя.

Степень заполнения банок и бидонов не более 0,9.

При температуре окружающей среды ниже 10°С связующее транспортируют всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта. Допускается транспортирование при температуре окружающей среды до 30°С продолжительностью не более 3-х суток.

Если температура окружающей среды выше 10°С, связующее транспортируют в транспортных средствах, оснащенных рефрижераторами при температуре не выше 10°С.

По вопросам приобретения Полиимидное связующее СП-76А и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: