Связующее на основе производных малеинимида марки СБМИ-2

Связующее на основе производных малеинимида марки СБМИ-2 — это сплав бис-малеинимида 2,2-бис-[4-(п-аминофенокси)-фенил]-пропана (диамин-А) с м-фенилендиамином.

Преимущества

Связующее марки СБМИ-2 является связующим полимеризационного типа, композитные материалы на его основе отверждаются без выделения летучих продуктов.

Область применения

Связующее СБМИ-2 может применяться в авиа- и ракетостроении при изготовлении силовых элементов конструкций крыла, фюзеляжа, киля, мотогондол (обвязка двигателя).

Техническая консультация

Технические характеристики

ТУ 20.16.59-558-00209349-2017	
Применение	Связующее для изготовления термостойких композитных материалов, стекло- и углепластиков
Цвет	Твердая хрупкая смола коричневого цвета или порошок желтого цвета

Температура каплепадения, °С, не более	160
Массовая доля летучих веществ, %, не более	5
Время желатинизации при температуре 180°С, мин, не более	10
Растворимость в амидных растворителях	Полная, допускается опалесценция
Срок хранения с даты изготовления	6 месяцев

Свойства композитного материала на основе связующего марки СБМИ-2 и стеклоткани марки Т-10-14

Техническая консультация

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Кислородный индекс, %, не менее	40
Изгибающее напряжение при разрушении при температуре 20 °С, МПа, не менее	400
Модуль упругости при изгибе при температуре 20°С, ГПа, не менее	20,6
Температура изгиба под нагрузкой, °С, не менее	250

Условия хранения

Связующее хранят в упаковке изготовителя при температуре не выше 25°С.

По вопросам приобретения бисмалеинимиды и связующие на их основе и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: