

# Эпоксидный пленочный клей КП120

ТУ 20.16.40-078-59846689-2018



## Техническая информация

Эпоксидный пленочный клей КП120 предназначен для склеивания металлических и неметаллических поверхностей, обеспечивающий превосходные свойства при температурах до 180°C. Клей обеспечивает высокую прочность, большое удлинение и трещиностойкость. Данные свойства делают его особенно подходящим для склейки металлических частей с композиционными, ввиду возможности данного материала перераспределять сдвиговые нагрузки, возникающие на границе разнородных материалов.

## Режим формования

вакуум 0,5, температура 130 °С -3 часа, 180 градусов 3 часа. Режим может быть адаптирован в соответствии с производственными требованиями после проверки соответствия конечных свойств.

## Свойства клеевых соединений

Прочность при сдвиге пластин из алюминиевого сплава Д16АТ.

### отверждение при 180°C

прочность при 25°C	36 МПа	прочность при 80°C после влажнасыщения*	33 МПа
прочность при 120°C	32 МПа	прочность при 120°C после влажнасыщения	32 МПа
прочность при 180°C	27 МПа	прочность при 180°C после влажнасыщения	18 МПа

### отверждение при 165°C

прочность при 25°C	32 МПа
--------------------	--------

Прочность при сдвиге пластин из нержавеющей стали 08Х18Н10

### отверждение при 165°C

прочность при 25°C	23 МПа
--------------------	--------

\*85°C 85% влажность

**Примечание:** все результаты, приведенные в данном документе, получены при тщательном соблюдении всех условий переработки и их результаты являются представительными. При изменении условий переработки или изменений условий испытаний значения могут быть отличными от значений, указанных в настоящем документе, так как свойства конечного материала могут сильно изменяться при изменении условий переработки.

142181, Московская область, г. Подольск, мкр. Климовск, ул. Заводская, д. 2, к. 121  
Тел.: +7 (495) 580-38-91, +7 (495) 580-38-98, e-mail: mail@itecma.ru