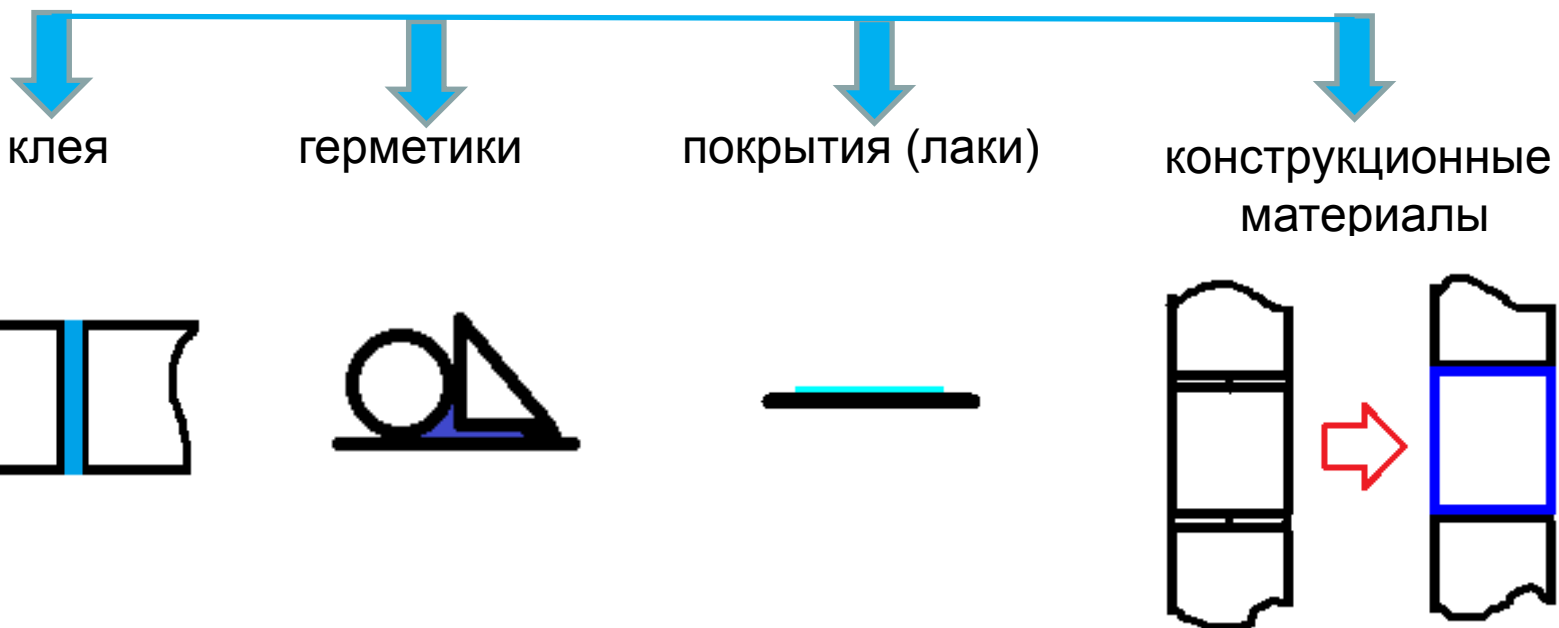




Адгезивные материалы



Основа: коммерческие эпоксидные смолы

Отверждение: горячее, холодное, ИК- и УФ-индуцированное



Институт органического синтеза им И.Я. Постовского УрО РАН

Готовые решения

Тип материала	Свойства материала		
Эпоксидный однокомпонентный клей горячего отверждения	Предел прочности клеевого соединения при сдвиге, МПа		
	Сталь 30ХГСА	Алюминиевый сплав	Сплав М1
	35	15	5
	Вакуум-плотное клеевое соединение или изделие из отвержденного клея		
	Использование в экстремальных условиях эксплуатации от -50 до $+150^{\circ}\text{C}$		
	Уменьшение коррозии металлов в 100-200 раз		



Готовые решения

Тип материала	Свойства материала		
Эпоксидный двухкомпонентный клей холодного отверждения	Предел прочности клеевого соединения при сдвиге, МПа		
	Сталь 30ХГСА	Алюминиевый сплав	Сплав М1
	27	11	8
	Вакуум-плотное клеевое соединение или изделие из отвержденного клея, обеспечивающее антикоррозионную защиту		
Эпоксидный двухкомпонентный герметик горячего отверждения	Предел прочности клеевого соединения стали 30ХГСА при сдвиге 20 МПа		
	Вакуум-плотное герметизирование, обеспечивающее антикоррозионную защиту		



Институт органического синтеза им И.Я. Постовского УрО РАН

Готовые решения

Тип материала	Свойства материала	
Эпоксидный однокомпонентный лак горячего отверждения	Твердость по Виккерсу, МПа	
	Сталь 3	Алюминиевый сплав
	450	430
	Прочное покрытие, обеспечивающее антикоррозионную защиту	
Эпоксидный двухкомпонентный лак холодного отверждения	Твердость по Виккерсу, МПа	
	Сталь 3	Алюминиевый сплав
	380	310
	Прочное покрытие, обеспечивающее антикоррозионную защиту	