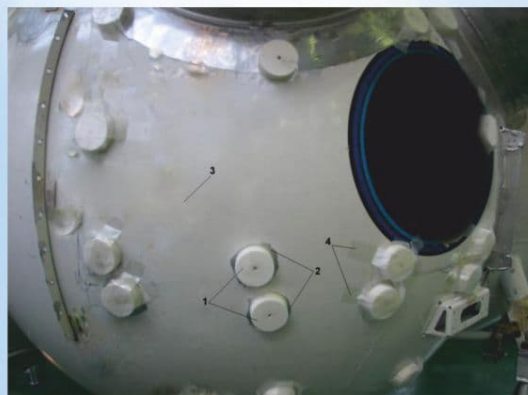


КОНСТРУКЦИОННЫЕ КЛЕИ С ВЫСОКОЙ ДЕФОРМАТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ ДЛЯ СКЛЕИВАНИЯ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ, УГЛЕ-, СТЕКЛОПЛАСТИКОВ

Эпоксидные конструкционные клеи ЦМК-3, ЦМК-12, ЦМК-14,

обеспечивающие работоспособность клеевых соединений на сдвиг, отрыв, отслаивание, расслаивание, отдир, в т. ч. при вибрационных и ударных нагрузках, при температурах от минус 196 до +150°C (кратковременно до 200 °С).



Конструкционные клеи с повышенной прочностью при температуре 150°C: ЦМК-14, ЦМК-3-1.



Эпоксипуретановые клеи:

ЦМК-21 с повышенной прочностью склеивания алюминиевых сплавов и цветных металлов; клей-герметик КГЭ-3/16 - сочетающий конструкционную прочность соединений со значительным удлинением при растяжении (более 10%), предназначенный для склеивания (с обеспечением герметичности) разнородных материалов в узлах с высокими вибрационными, ударными нагрузками.

Теплопроводящие эпоксидные клеи ЦМК-ТП, КТК

с коэффициентом теплопроводности 1,8-2,5 Вт/м·К, работоспособные при температурах -196÷120°C (кратковременно до 200°C), предназначенные для крепления нагреваемых элементов аппаратуры с одновременным отводом тепла.

Прочностные характеристики конструкционных клеев разработки ОАО «Комползит»

Наименование показателей	Темп. исп., °С	ЦМК-3	ЦМК-12	ЦМК-14	ЦМК-3-1	ЦМК-21	КГЭ-3/16	ЦМК-ТП
Прочность на сдвиг, МПа, соединений сплава АМгб	20±5	17,2-16,5	16,7-19,0	13,3-16,8	13,4-16,6	15,0-18,3	13,0	10,0
	150	2,0-2,8	1,9-2,5	3,0-3,7	3,3-4,0	1,2	1,0	1,8
	Минус 196	10,8-11,1	10,0-11,1	10,8	9,0-12,4	11,8	-	9,0
Нержавеющей стали	20±5	18,8	21,0	21,5	22,0	16,4	15,8	15,0
+ углепластика (УП)	20±5	13,9-14,1*	14,4*	-	-	14,6	11,8	9,5
Сплава АМгб	150	1,6-2,0	2,2-2,8	-	3,5			
Прочность на отрыв, МПа, соединений сплава АМгб	20±5	37,5	30,4	32,7	27,4	29,1	26,5	15,0

*Примечание: Разрушение клеевых соединений по углепластику –УП. Клеи ЦМК-3-1, ЦМК-ТП, ЦМК-14 имеют минимальные показатели газовыделения по ГОСТ 50109-92 (ПМР не более 1,0 %, ЛКВ не более 0,1 %)