

Для определения химической стойкости PU-герметиков использовались 6 образцов, подготовленных согласно стандарту ISO 8339 (1984).

После полимеризации в течение 28 дней при температуре 23°C и 50% относительной влажности три контрольных образца прошли испытания на разрыв, три поместили в испытываемую среду.

Химической стойкости присваивается статус «Хорошо» в случае, если через месяц испытаний в определенной среде показатель растяжения на разрыв увеличивается не более, чем на 50% по сравнению с показателями обычных образцов и сохраняется качество адгезии.

Продукт		Стойкость	Примечания
Кислоты	10 % уксусная кислота	Хорошо	
	25 % уксусная кислота	Слабо	Набухание герметика
	10 % соляная кислота (pH 3)	Хорошо	
	25% соляная кислота	Слабо	Набухание герметика
	10 % серная кислота	Хорошо	
	25 % серная кислота	Хорошо	
	10 % азотная кислота	Слабо	Разрушение герметика
Щелочи	10 % сода (pH 8)	Хорошо	
	25 % сода	Слабо	Потеря адгезии
	10 % хлорат калия	Хорошо	
	25 % хлорат калия	Слабо	Потеря адгезии
Масла и	Машинное масло	Очень хорошо	
	Метанол	Слабо	Набухание герметика
	Формол	Слабо	Набухание герметика
	Этанол	Слабо	Набухание герметика
	Гликоль	Очень хорошо	
	Ацетон	Слабо	Набухание герметика
	Метилэтилкетон	Слабо	Набухание герметика
	Этилацетат	Слабо	Набухание герметика
	Толуол	Слабо	Набухание герметика
	Ксилол	Слабо	Набухание герметика
	Хлорноватые растворители	Слабо	Набухание герметика
	Алифатические растворители	Хорошо	
	Бензин	Слабо	Набухание герметика
Разное	Вода	Очень хорошо	
	Морская вода	Очень хорошо	