ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОТДЕЛ УПЛОТНЕНИЯ HENNLICH

Таблица 1 - Стойкость к химическому воздействию

Среда	Полиуретан PU	Полиацеталь POM	Термоэластопласт *TPE*	Нитрил-бутадиеновый каучук *NBR*	Гидрогенакрилонитрил-бутадиен-каучук *HNBR*	Этилпропилен-каучук *Ethylene propylene* *EPDM*	Фторэластомер *FKM*	*Метил-винил силиконовый каучук VMQ*	Политетрафторэтилен *PTFE*
этилацетат	●	●●●	●●	●	●	●●●	●	●	●●●
уксус	●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●
ацетон	●	●●●	●●●	●	●	●●●	●	●	●●●
уксусная кислота (20%)	●	●●	●●●	●●	●●	●●●	●●	●●	●●●
уксусная кислота (5%)	●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●
уксусная кислота (50%)	●	●	●●	●	●	●●●	●	●	●●●
лимонная кислота	●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
хлорноватая кислота (10%)	●	●	●●	●	●	●●	●●	●	●●●
хлоруксусная кислота(10%)	●	●	●●	●	●	●●●	●	●	●●●
хромовая кислота (10%)	●	●	●●	●	●	●●	●●●	●	●●●
фтористо-водородная кислота (10%)	●	●	●●	●	●	●●	●	●	●●●
муравьиная кислота	●	●	●●	●	●	●●	●	●	●●●
фосфорная кислота (30%)	●	●	●●	●	●	●●●	●●●	●	●●●
соляная кислота	●	●	●●	●	●	●●	●●●	●	●●●
азотная кислота (10%)	●	●	●●	●	●	●	●●●	●	●●●
олеиновая кислота	●	●●●	●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
пальмитиновая кислота	●●	●●●	●●●	●●	●●	●	●●●	●	●●●
хлорная кислота (10%)	●	●	●●●	●	●	●●	●●●	●	●●●
серная кислота (30%)	●	●	●●●	●	●	●●●	●●●	●	●●●
винная кислота	●	●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●
трихлоруксусная кислота	●	●	●●●	●●	●●	●●	●	●●	●●●
метиловый спирт	●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●●
вода	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
вода 100°C	●	●●●	●●	●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●
хлорированная вода >0,5 ppm	●	●●●	●●●	●	●	●●	●●●	●	●●●
дистиллированная вода	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●
водно-гликолевая смесь	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
морская вода	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●
масляная вода	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●
перекись водорода (1%)	●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●
перекись водорода (30%)	●	●	●●●	●	●	●	●●●	●●	●●●
этиловый спирт	●	●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●	●●●
аммиак (10%)	●	●	-	●●●	●●●	●●●	●	●	●●●
углекислый газ	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●	●●●
сернистый газ	●	●	●●●	●	●	●●●	●●	●●	●●●
анилин	●	●●	●	●	●	●●●	●	●	●●●
воздух	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
азот	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
бензин	●●●	●●●	●●●	●●	●	●	●●●	●	●●●
бензол	●	●●●	●●	●	●	●	●●	●	●●●
пиво	●	-	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
бутан	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
кофе	●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
отбеливающее средство (10%)	●	●	●●	●	●	●●●	●●●	●	●●●
дизельное топливо	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
керосин	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
циклогексан	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
хлороформ	●	●●	●●	●	●	●	●●	●	●●●

Показатели стойкости:

●●● = хорошо, ●● = удовлетворительно, ● = неудовлетворительно

Рабочие условия: температура окружающей среды – протестировано на образцах.

ООО «ХЕННЛИХ», отдел Уплотнения, г. Тверь • Тел. (4822) 630-180, доб. 5 • hennlich@hennlich.ru, www.hennlich.ru

Таблица 1 - Стойкость к химическому воздействию

Среда	Полиуретан PU	Полиацеталь POM	Термоэластопласт *TPE*	Нитрил-бутадиеновый каучук *NBR*	Гидрогенакрилонитрил-бутадиен-каучук *HNBR*	Этилпропилен-каучук *EPDM*	Фторэластомер *FKM*	*Метил-винил силиконовый каучук VMQ*	Политетрафторэтилен *PTFE*
хлорид кальция (10%)	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
хлорид натрия (10%)	●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
гептан	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
гексан	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
этанол	●	●●●	-	●	●	●●	●	●	●●●
эфир	●	●●●	-	●	●	●●	●	●	●●●
тормозная жидкость	●	●●●	●	●	●	●●●	●	●	●●●
формальдегид (37%)	●	●●●	●●	●	●	●●●	●	●	●●●
фреон 11	●	●●●	●●	●●	●●	●	●●	●	●●●
фреон 12	●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●●	●	●●●
фреон 21	●●	●●●	●●●	●	●	●	●	●	●●●
фреон 22	●	●●●	●●	●	●	●●●	●	●	●●●
фреон 113	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●	●●	●	●●●
фреон 114	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●	●●●
природный газ	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
пропан	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
дизельное топливо	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
глицерин	●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
этиленгликоль	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
глюкоза	●	●●●	-	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
минеральная смазка	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●	●●●
водород	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●
гипохлорит натрия (5%)	●	●	●●●	●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●
молоко	●	●●●	-	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
ртуть	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
метан	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●
метилэтилкетон	●	●●	●●●	●	●	●●	●●	●	●●●
растительное масло	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
силиконовое масло	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●	●●●
масло ASTM 1	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●●	●●●
масло ASTM 3	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●	●●●
жидкое топливо	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●	●●●	●	●●●
смазочное масло	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●	●●●
минеральное масло	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●	●●●
нефть парафинового основания	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
моторное масло	●●	●●●	●●●	-	-	●	●●●	-	●●●
углекислый газ	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●
кислород	●●	●●●	●●●	●	●	●●●	●●●	●●●	●●●
озон	●●	●●●	●●●	●	●	●●●	●●●	●●●	●●●
керосин	-	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●	●●●
перхлорэтилен	●	●●	●●●	●	●	●	●●●	●●●	●●●
фруктовый сок	●	●●●	-	●●	●●	●●●	●●	●●●	●●●
скипидар	●	●●●	-	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
мочевина (5%)	●	●●●	-	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
пар	●	●●●	-	●	●	●●	●●●	●●	●●●
вазелин	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●	●●●
вино	●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●

Показатели стойкости:

●●● = хорошо, ●● = удовлетворительно, ● = неудовлетворительно

Рабочие условия: температура окружающей среды – протестировано на образцах.

ООО «ХЕННЛИХ», отдел Уплотнения, г. Тверь • Тел. (4822) 630-180, доб. 5 • hennlich@hennlich.ru, www.hennlich.ru