

Химическая стойкость

Устойчивость материала ARPRO к воздействию различных химикатов оценивается согласно следующему методу испытаний. Исходя из этих результатов определяются четыре уровня показателей.

Метод испытаний: Нарезанные кубы размером 50x50x50мм на протяжении 14 дней находятся в полностью погруженном состоянии в заданном химическом веществе при температуре окружающей среды. Испытания в жидкости с высокой температурой проводятся только с водой. После нахождения в погруженном состоянии оцениваются внешний вид куба и изменение его сопротивления сжатию.протяжении 14 дней

Перечень химических веществ	Плохо	Удовлетворительно	Хорошо	Очень хорошо
Автомобильные жидкости - 22°C				
Бензин	ARPRO 25г/л			
Газойль	ARPRO 25г/л			
Смазка	ARPRO 25г/л			
Охлаждающая жидкость (гликоль)	ARPRO 25г/л			
Тормозная жидкость	ARPRO 25г/л			
Adblue®	ARPRO 25г/л			
Углеводороды - 22°C				
Керосин	ARPRO 25г/л			
Ароматические соединения: Тoluол	ARPRO 25г/л			
Алифатические соединения: Пентан	ARPRO 25г/л			
Алифатические соединения: n-гептан	ARPRO 25г/л			
Полностью галогенизированные соединения: Четыреххлористый углерод	ARPRO 25г/л			
Частично галогенизированные соединения: Дихлорметан	ARPRO 25г/л			
Вазелиновое масло	ARPRO 25г/л			
Кетоны - 22°C				
Ацетон	ARPRO 25г/л			
Метилэтилкетон (МЕК)	ARPRO 25г/л			
Сложные эфиры - 22°C				
Этилацетат	ARPRO 25г/л			
Спирты - 22°C				
Этиловый спирт	ARPRO 25г/л			
Щелочи - 22°C				
Каустическая сода, 10%	ARPRO 25г/л			
Хлористый аммоний, 5%	ARPRO 25г/л			
Мягкое средство, 10%	ARPRO 25г/л			
Неорганические кислоты - 22°C				
Азотная кислота, 10%	ARPRO 25г/л			
Серная кислота, 10%	ARPRO 25г/л			
Соляная кислота, 10%	ARPRO 25г/л			
Горячая вода - 85°C				
	ARPRO 25г/л			

ARPRO 25г/л

ARPRO 50г/л

- Плохо = Имеет место серьезная деградация – Не рекомендуется.
- Удовлетворительно = Ограниченная стойкость, умеренная деградация – Пригоден только для краткосрочного использования.
- Хорошо = Незначительная деградация может иметь место после продолжительного воздействия химических веществ.
- Очень хорошо = Способен выдерживать продолжительное использование без изменения физических или химических свойств и внешнего вида.