Химическая стойкость MC-DUR 2500

Среда	Концентрация	Стойкость
Испытываемые группы :		
Обычный и супербензин		+
Топливо для самолетов		+
Дизельные, новые моторные масла и масла для привода		+
Углеводороды (без содержания бензола)		+
Спирт с содержанием до 48% метанола		+
Любой спирт		+
Хлористый углеводород		72 h
Органический сложный эфир кетон (7+7a)		+
Водный раствор алифатического альдегида		+
Разбавленные органические кислоты до 10 %		+
Минеральные кислоты до 20 %, без HF		+
Щелочи		+
Соляные растворы неокисляющихся солей		+
Амины		7 d
Поверхностно-активные вещества		+
Растворы:		
Ацетон	100 %	+
Бензол	100 %	+
Керосин	100 %	+
Метанол	100 %	+
Фенол	5 %	(+)
Стирол	100 %	+
Толуол	100 %	+
Ксилол	100 %	+
Неорганические кислоты		
Фтороводород	4 %	+
Плавиковая (фтористоводородная) кислота, HF	25 %	7 d
Фосфорная кислота	85 %	30 d
Фосфорная кислота	80 %	+

Химическая стойкость MC-DUR 2500

Среда	Концентрация	Стойкость
Азотная кислота	30 %	7 d
Азотная кислота	50 %	72 h
Азотная кислота	70 %	72 h
Азотная кислота	100 %	24 h
Серная кислота	45 %	+
Серная кислота	98 %	8 h
Соляная кислота	32 %	28 d
Органичесие кислоты:		
Акриловая кислота	100 %	(+)
Молочная кислота	40 %	+
Молочная кислота	100 %	(+)
Муравьиная кислота	10 %	+
Муравьиная кислота	25 %	+
Муравьиная кислота	50 %	+
Муравьиная кислота	80 %	+
Муравьиная кислота	100 %	72 h
Лимонная кислота	20 %	+
Лимонная кислота	80 %	+
Героксиуксусная	5 %	+
Щелочи:		
Аммиак	10 %	+
Аммиак	25 %	+
Гидроксид калия	50 %	+
Известь	100 %	+
Гидроксид натрия	32 %	+
Гидроксид натрия	50 %	+
Другие среды		
Пиво	100 %	+
Кровь	100 %	+
Жиры	100 %	+
Молоко	100 %	+
Вода	100 %	+
Сахарный раствор	50 %	+
Сахарный раствор при 80 °C	50 %	+
Растительное масло	100 %	+

Химическая стойкость MC-DUR 2500

Среда	Концентрация	Стойкость
Терпентин	100 %	+
Гликоль	100 %	+
Растительные и животные масла (величина pH- 4,5-5)		+
Сахарный раствор (величина pH- 5,5)		+
Горячая вода (кратковременная нагрузка)		120 °C (пар)
Горячая вода (длительная нагрузка)		100 °C
Силиконовый пеногаситель (величина pH -7)		+
Полипропиленгликоль (величина pH-7,2)		+
Глицерин (величина pH -7,5)		+
Раствор сорбита (величина pH-7,5)		+
Карбамид / Раствор аммонита сульфата		+
Валиновый раствор, смешаный с 50 % натронной щелочи (величина pH 11 – 12)		+
Муравьиная кислота	80 %	+
Муравьиная кислота	100 %	72 h
Гипохлорит натрия	12,5 %	+
Фосфорная кислота	30 %	+
Гидроксид натрия	40 %	+
Бисульфит натрия	40 %	+
Перекись водорода	16 %	+

+ = стойкий

O = всегда зависит от возможной среды (при растворах с самой низкой температурой кипения для испарения самого тонкого слоя требуется обычный промежуток времени).

- = не стойкий

( ) = стойкий или относительно стойкий, но возможны внешние изменения, например, цветового тона или прочности