



TIKKURILA

INDUSTRY



Справочник химической стойкости продуктов Tikkurila

Справочник химической стойкости продуктов Tikkurila

НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ СОДЕРЖИТ РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ ПОКРЫТИЯ TIKKURILA, ПОДХОДЯЩЕГО К ОПРЕДЕЛЕННОЙ ХИМИЧЕСКОЙ СРЕДЕ.

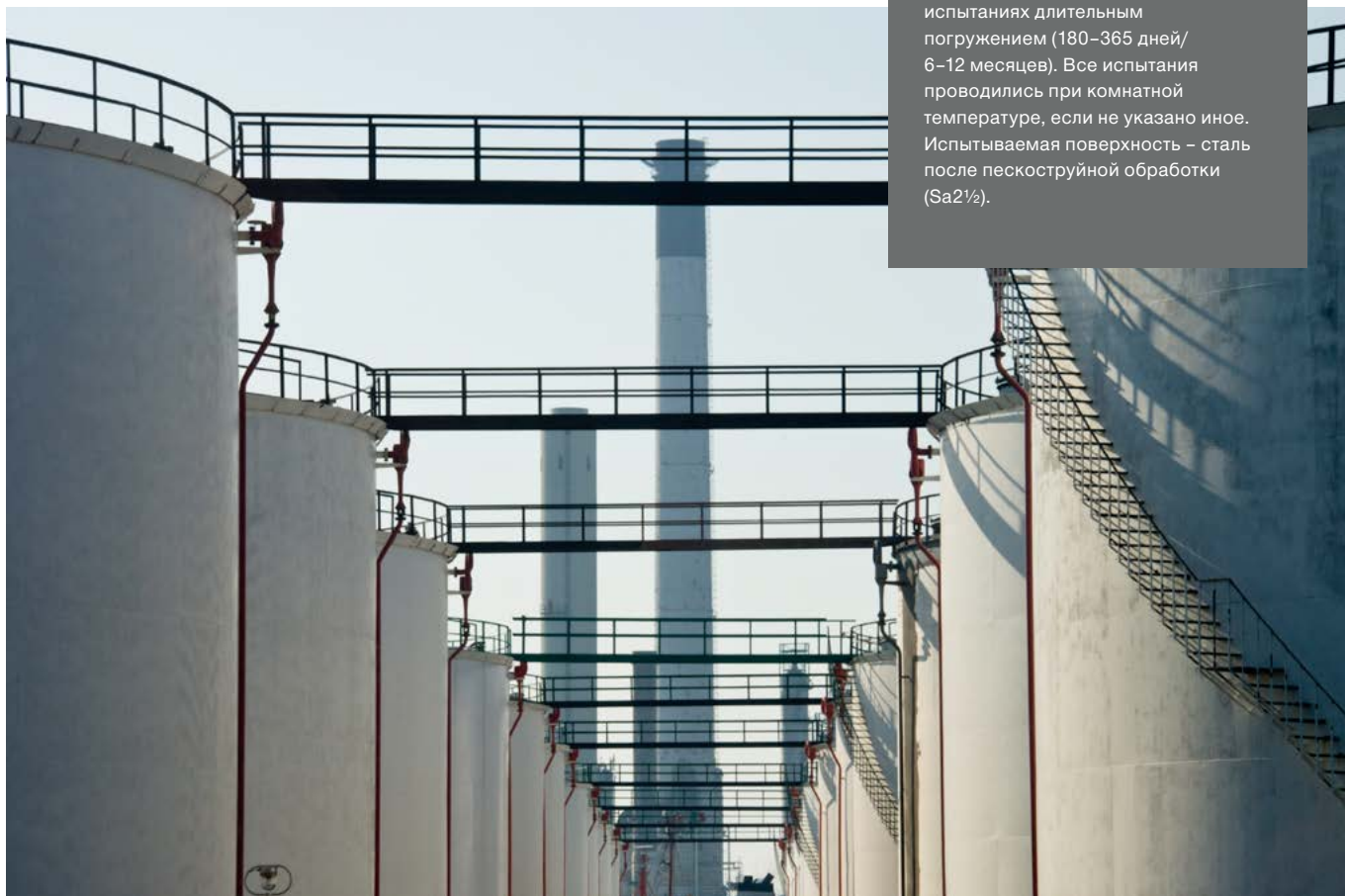
Чтобы выбрать правильный продукт для того или иного применения, необходимо учесть множество факторов, а именно:

- химическое воздействие;
- температура;
- тип поверхности и ее состояние;
- механическое воздействие;
- необходимая степень защиты (при погружении или от воздействия брызг / длительная или ограниченная).

Настоящий документ служит исключительно как справочник. Для подтверждения характеристик конкретного продукта обратитесь к техническим специалистам компании Tikkurila. Справочник не охватывает все продукты Tikkurila. Лист стойкости продуктов Tikkurila не исчерпывается перечисленными здесь химическими веществами. Свяжитесь с нами по адресу russia.info@tikkurila.com и мы поможем вам найти информацию по конкретному химическому веществу, если его нет в справочнике.

МЕТОД ИСПЫТАНИЯ

Данные в настоящем справочнике основаны на лабораторных испытаниях длительным погружением (180–365 дней/ 6–12 месяцев). Все испытания проводились при комнатной температуре, если не указано иное. Испытываемая поверхность – сталь после пескоструйной обработки (Sa2½).



ОБОЗНАЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В СПРАВОЧНИКЕ:

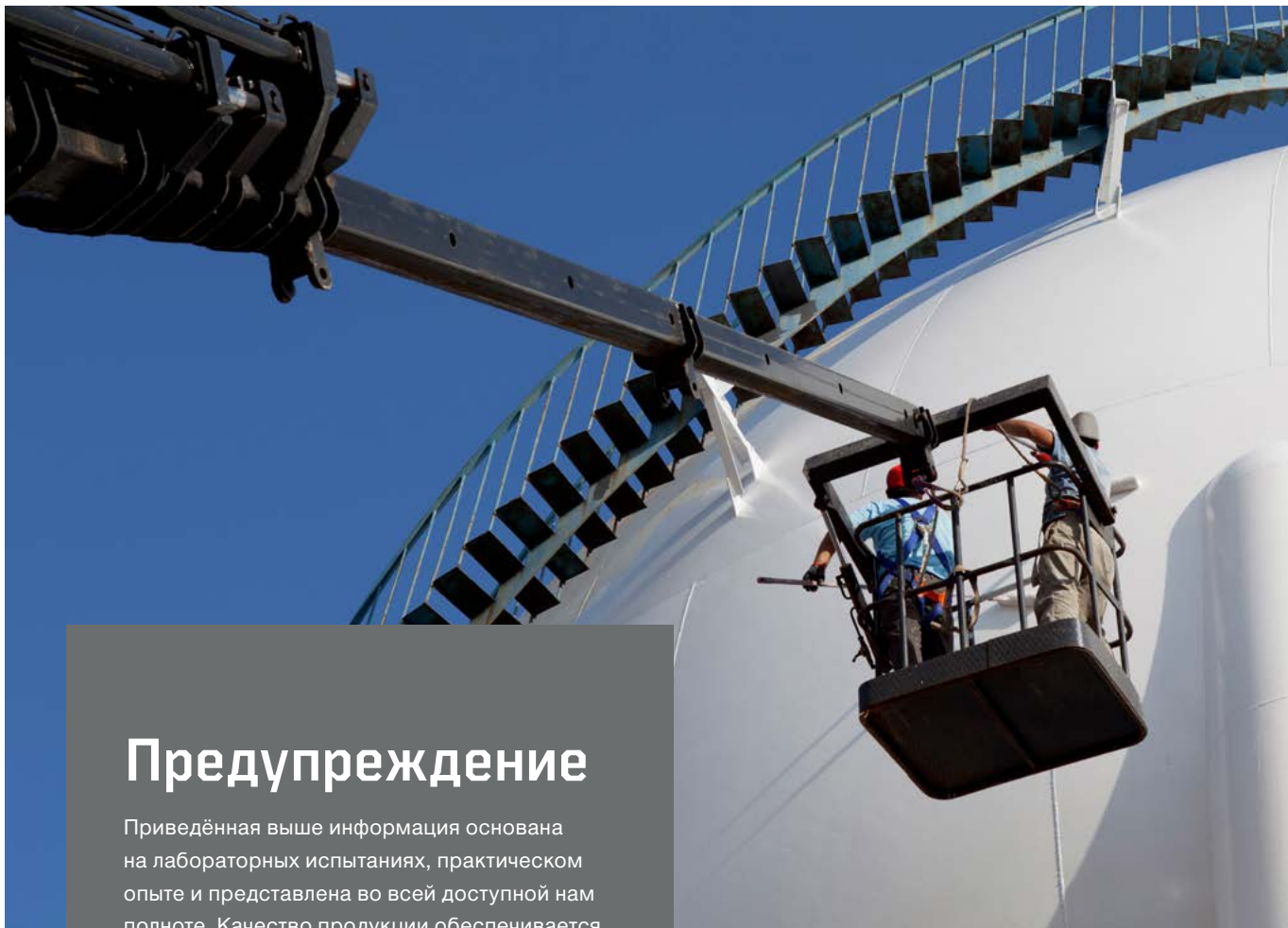
	Выдерживает брызги = SR
	Не выдерживает = NR
	Ограниченная стойкость = LR 4 месяца/6 месяцев (6 мес.)
	Выдерживает длительное погружение = R
	Испытаний не проводилось = NT

Тип/система краски		Эпоксидная грунтовка	Эпоксидная окрасочная система	Эпоксидная краска с высоким сухим остатком	Эпоксидная окрасочная система	Эпоксидно-фенольная краска
Система	Слой продукта(ов)/ Толщина сухой пленки (ТСП)	Темакоут ГПЛ-С (Temacoat GPL-S) Грунтовка 2x125 мкм	Темакоут ГПЛ-С (Temacoat GPL-S) Грунтовка 100 мкм Темакоут ГПЛ (Temacoat GPL) 100 мкм	Темабонд СТ 300 (Temabond ST 300) 2x125 мкм	Темалайн ЛП Праймер (Temaline LP Primer) 2x100 мкм Темалайн ЛП 60 (Temaline LP 60) 100 мкм	Темалайн ЕПЛ 100 (Temaline EPL 100) 2x150 мкм
	Общая толщина сухой пленки	250 мкм	200 мкм	250 мкм	300 мкм	300 мкм
Уксусная кислота, 10 % водн. (EN 13529 группа 9)[2]		NR	NR	NR	NR	NR
Ацетон		NT	NT	NT	NT	NT
Акриловая кислота 100 %		NT	NT	NT	NT	NT
Авиационное топливо, Изооктан/толуол (50/50 %, EN 13529 Группа 2.1)[2]		LR 6 мес.	R	NR	R	R
Авиационное топливо (JET A1) (EN 13529 группа 2.2)[2]		R	R	R	R	R
Спирты, метанол/изопропанол/вода (48/48/4 %, EN 13529 группа 5)[2]		LR 6 мес.	LR 6 мес.	LR 6 мес.	LR 6 мес.	R
Амины и их соли, триэтанолламин/ бутиламин/ диметиланилин (35/30/35 %, EN 13529 группа 13)[2]		SR	SR	NR	NR	SR
Раствор аммиака 30 % Водн. (NH ₃)		SR	SR	SR	SR	SR
NH ₃ (газ) (влажный и сухой)		NT	NT	NT	NT	NT
Анионные органические тензиды 4 % Водн. (Тексапон N 28) (EN 13529 группа 14.1)[2]		R	R	R	R	R
Бензол и бензол-содержащие растворы, бензол/толуол/ ксилол/метилнафталин (30/30/30/10 %, EN 13529 группа 4a)[2]		LR 6 мес.	LR 6 мес.	NR	LR 6 мес.	R
Бензол 100 %		NT	NT	NT	NT	NT
Бензолсульфоновая кислота 75 % Водн.		NT	NT	NT	NT	NT
Бензиловый спирт		NT	NT	NT	NT	NT
Биоэтанол		NT	NT	NT	NT	R
Бутоксизэтанол		NT	NR	NR	NR	LR 2 мес.
Бутановая кислота 100 %		NT	NT	NT	NT	NT
Катионные органические тензиды 4 % Водн. (Протектол KLC 50) (EN 13529 группа 14.1)[2]		R	R	R	R	R
Нефть-сырец		R	R	R	R	R
Дизель (EN590)[3]		NT	NT	NT	R	R
Дизельное топливо (EN 13529 группа 3)[2]		R	R	R	R	R
Этанол (денатурированный)		NR	LR 2 мес.	SR	NR	R
Этаноловое топливо E85 (EN 15376)[4]		LR 2 мес.	LR 2 мес.	NR	LR 2 мес.	R
Формальдегид 35 % Водн. (EN13529 группа 8)[2]		LR 2 мес.	R	LR 6 мес.	R	R
Муравьиная кислота 100 %		NT	NT	NT	NT	NT
Углеводороды, толуол/ксилол/ метилнафталин (60/30/10 %, EN 13529 группа 4)[2]		LR 6 мес.	LR 6 мес.	NR	LR 6 мес.	R
Соляная кислота 5 % Водн. (HCl)		SR	SR	SR	R	SR
Соляная кислота 10 % Водн. (HCl)		NR	SR	SR	LR 2 мес.	NR

ОБОЗНАЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В СПРАВОЧНИКЕ:

	Выдерживает брызги = SR
	Не выдерживает = NR
	Ограниченная стойкость = LR 4 месяца/6 месяцев (6 мес.)
	Выдерживает длительное погружение = R
	Испытаний не проводилось = NT

Тип/система краски		Эпоксидная грунтовка	Эпоксидная окрасочная система	Эпоксидная краска с высоким сухим остатком	Эпоксидная окрасочная система	Эпоксидно-фенольная краска
Система	Слой продукта(ов)/ Толщина сухой пленки (ТСП)	Темакоут ГПЛ-С (Temacoat GPL-S) Грунтовка 2x125 мкм	Темакоут ГПЛ-С (Temacoat GPL-S) Грунтовка 100 мкм Темакоут ГПЛ (Temacoat GPL) 100 мкм	Темабонд СТ 300 (Temabond ST 300) 2x125 мкм	Темалайн ЛП Праймер (Temaline LP Primer) 2x100 мкм Темалайн ЛП 60 (Temaline LP 60) 100 мкм	Темалайн ЕПЛ 100 (Temaline EPL 100) 2x150 мкм
	Общая толщина сухой пленки	250 мкм	200 мкм	250 мкм	300 мкм	300 мкм
Изопропиловый спирт (IPA)		LR 2 мес.	LR 6 мес.	LR 4 мес.	LR 6 мес.	R
Молочная кислота Водн.		NT	NT	NT	NT	NT
Метанол (EN 13529 Группа 5a)[2]		LR 6 мес.	LR 6 мес.	LR 6 мес.	LR 6 мес.	NR
Метоксипропанол		NT	NR	NR	NR	LR 6 мес.
Метилэтилкетон (МЕК)		NT	NR	NR	NR	NR
Автомобильный бензин 95E10 (EN 228)[5]		LR 2 мес.	LR 2 мес.	NR	LR 2 мес.	R
Азотная кислота 50 % Водн.		NT	NT	NT	NT	NT
Олеиновая кислота 100 %		NT	NT	NT	NT	NT
Органические эфиры и кетоны, этилацетат/ метилизобутилкетон (50/50 %, EN 13529 группа 7)[2]		LR 6 мес.	LR 6 мес.	NR	LR 6 мес.	R
Пальмовое масло (60 °C)		NT	NT	NT	NT	R
Перхлорная кислота 30 % Водн.		NT	NT	NT	NT	NT
Бензин (EN 13529 группа 1)[2]		LR 4 мес.	LR 6 мес.	NR	LR 6 мес.	R
Фосфорная кислота 100 %		NT	NT	NT	NT	NT
Скипидар (70 °C, Sunpine Tallolja)		NT	NT	NT	NT	R
Пропионовая кислота 50 % Водн.		NT	NT	NT	NT	NT
Пропиленкарбонат		NT	LR 4 мес.	SR	NR	LR 6 мес.
Пропиленгликоль		NT	R	R	R	R
RED 95 (биоэтанол/вода, 95/5 %)		LR 2 мес.	LR 6 мес.	LR 2 мес.	LR 2 мес.	R
Возобновляемый дизель 100 % (EN 15940)[6]		NT	NT	NT	R	R
Возобновляемые углеводороды (тяжелая бензиновая фракция)		LR 6 мес.	R	R	R	R
RME (дизельное топливо на основе рапса-метила-эфира)		NT	NT	NT	NT	R
Хлорид натрия 20 % Водн. (NaCl, EN 13529 группа 12)[2]		R	R	R	R	R
Гидроксид натрия <3 % Водн. (NaOH)		LR 4 мес.	R	R	R	R
Гидроксид натрия 20 % Водн. (NaOH, EN 13529 группа 11) [2]		LR 6 мес.	R	R	R	R
Гидроксид натрия 50 % Водн. (NaOH)		R	R	R	R	R
Solvesso 100		NT	R	NR	R	R
Серная кислота 20 % Водн. (H2SO4, EN 13529 группа 10)[2]		SR	SR	SR	LR 6 мес.	SR
Толуол		NT	NT	NT	NT	NT
Толуолсульфоновая кислота 100 %		NT	NT	NT	NT	NT
Мочевина 32,5 % Водн. (AdBlue)		NT	R	R	NT	R
Уайт-спирит		R	R	R	R	R
Ксилол		LR 2 мес.	R	NR	R	R



Предупреждение

Приведённая выше информация основана на лабораторных испытаниях, практическом опыте и представлена во всей доступной нам полноте. Качество продукции обеспечивается системой качества компании, соответствующей международным стандартам ISO 9001 и ISO 14001. Будучи исключительно производителем, мы не имеем возможности контролировать условия использования нашей продукции или те многочисленные факторы, которые влияют на её эксплуатацию. Мы не несём ответственности за какой-либо ущерб, связанный с применением продукта не по назначению или нарушением требований инструкции по эксплуатации. Наша компания также оставляет за собой право вносить изменения в вышеуказанную информацию без предварительного уведомления. Данный продукт предназначен исключительно для профессионального использования и должен применяться только специалистами, обладающими необходимыми для применения продукта знаниями и опытом. Приведённая выше информация носит рекомендательный характер. Компания-производитель не несёт ответственности за условия эксплуатации продукта и сам процесс его использования. В случае, если вы намереваетесь использовать продукт не по назначению без нашего предварительного письменного подтверждения его пригодности для заявленной цели, такое использование осуществляется на ваш собственный риск.

[1] Более полный перечень веществ, на стойкость к которым проводились испытания, можно получить у Tikkurila по адресу russia.info@tikkurila.com

[2] EN 13529 Изделия и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Методы испытания. Стойкость к интенсивной химической атаке

[3] EN 590 Топливо для автомобилей. Дизельное топливо. Требования и методы испытаний

[4] EN 15376 Автомобильное топливо. Этанол в качестве присадочного компонента к бензину. Требования и методы испытания

[5] EN 228 Топливо для двигателей внутреннего сгорания. Неэтилированный бензин. Требования и методы испытаний

[6] EN 15940 Автомобильное топливо. Парафиновое дизельное топливо после синтеза или гидроочистки. Требования и методы испытаний

[7] Рекомендуется дополнительное отверждение

Компания Tikkurila является ведущей скандинавской лакокрасочной компанией, чьи продукты производятся из тщательно отобранного сырья и отвечают самым высоким стандартам качества и безопасности. В течение десятилетий Tikkurila последовательно разрабатывает и продвигает высококачественные и удобные решения для обработки поверхностей, которые безопасны как для человека, так и для окружающей среды. 2700 преданных своему делу специалистов нашей компании рады быть причастными к строительству яркого будущего через поверхности, которые имеют значение. Tikkurila является новатором в области экологичного окрашивания, обработки поверхностей и использования красок, и мы относимся к этому со всей ответственностью. Благодаря нашей работе и нашим продуктам мы создаем красоту, реализуем принципы устойчивого развития, способствуем благополучию людей и обеспечиваем более длительный срок службы поверхностей, разумно используя ограниченные природные и социальные ресурсы.