

30



ANIPOX – универсальное электропроводное покрытие для защиты внутренней поверхности резервуаров для хранения всех видов топлива

«Tikkurila Coatings OY» (Финляндия) — известный производитель промышленных ЛКМ — уже многие годы выпускает материалы для антикоррозионной защиты объектов нефтегазовой промышленности.

Научно-технический центр компании разрабатывает материалы, учитывая потребности конечного потребителя, региональные особенности рынка сбыта, используя новейшие технологические разработки и научно-технические достижения. Традиционно особое внимание уделяется экологической безопасности материалов, экономической эффективности и технологичности их применения. Немаловажным фактором является соответствие предлагаемых схем международным стандартам (SFS 5873, Norsok, ISO 12944 и др.). Кроме того опыт работы на региональных рынках свидетельствует о целесообразности проведения испытаний предлагаемых материалов на соответствие требованиям сертифицирующих организаций, имеющих авторитет в конкретной отрасли промышленности.

Успешная деятельность компании на российском рынке промышленных ЛКМ обусловлена в том числе активным сотрудничеством с ведущими отраслевыми НИИ РФ: «Институтом ВНИИСТ», «ФГУП ГосНИИГА», «ВНИИЖТом» и другими организациями.

Результаты испытаний покрытия в различных условиях

Показатели	До испытаний	H ₂ O дист.			Термо-тест	Норма
		20°C	40°C	60°C	60°C	
		1000 ч	1000 ч	1000 ч	1000 ч	
Внешний вид покрытия (ГОСТ 9.407)	Ровное, сплошное, глянцевое покрытие черного цвета	Без изменения			Без изменения	Допускается изменение цвета и потеря блеска
Адгезия методом Х-образного надреза, балл (ИСО 2409)	4А	4А	4А	4А	4А	Исходная – 5А–4А После испытаний – не ниже 3А
Адгезия методом отрыва, МПа, и характер отрыва* (ИСО 4624)	10,55 100% когезионный отрыв	9,71 100% когезионный отрыв	5,95 100% адгезионный отрыв	8,53 100% когезионный отрыв	15,34 100% когезионный отрыв	Исходная – не менее 4 После испытаний – снижение не более 50% от исходного значения
Твердость по Бухгольцу (ИСО 2815), усл. ед.	83	87	87	91	91	Исх. – не ниже 80; После испытаний – снижение не более 20%
Относительное удлинение при разрыве (ГОСТ 18299), %	5,4	3,8	3,6	3,9	4,6	Исходная – не менее 5 После испытаний – изменение не более 30% от исходного значения
Прочность пленки при растяжении (ГОСТ 18299), МПа	42,9	28,7	40,3	42,5	36,5	Не нормируется
Состояние поверхности металла под покрытием	Без изменения					Отсутствие коррозии



В недавнем прошлом «Институтом ВНИИСТ» были проведены испытания универсального электропроводящего двухкомпонентного эпоксидного покрытия производства «Tikkurila Coatings OY» ANIPOX MP/AS. Покрытие обладает следующими преимуществами:

- обеспечивает превосходную защиту от накопления электрического заряда и искрообразования.
- Удельное объемное сопротивление (ГОСТ 6433.2) составляет $2,9 \times 10^8$ Ом·м
- Сухой остаток — 90% по объему
- Обладает высокой химстойкостью.
- Наносится при пониженных температурах (до +5°C) обычной установкой безвоздушного распыления за один слой
- Соответствует требованиям ГосНИИГА, предъявляемым к покрытиям резервуаров для хранения авиаГСМ.
- Экономически оправдан



ТИККУРИЛА КОУТИНГС

г. Санкт-Петербург,
пр. 9-го Января, д. 15А
Тел.: + 7 (812) 701-26-10
Факс: + 7 (812) 701-15-60
e-mail: spb.tikkurila@tikkurila.com
www.tikkurila-coatings.ru