

Shell Ensic TX

Антикоррозионный состав на основе восков с водовытесняющими свойствами



Shell Ensic TX специально разработан для долговременной защиты изделий

Применение

Shell Ensic TX используется для:

- Защиты изделий при транспортировке по морю.
- В случаях когда контроль за условиями хранения изделий невозможен (вне помещений, неотапливаемые склады)

Shell Ensic TX отвечает требованиям ISO 6743-8 (1987) стандарт ISO-L-RFF/RM.

**Применение[*]: Погружение
Распыление
Смазывание**

[*] Лучший способ обработки – погружение. Не менее эффективным также является и распыление антикоррозионного состава. При смазывании изделий кистью, необходимо тщательно избегать попадания на изделия ворсинок и прочих загрязнений, т.к. это может снизить антикоррозионную эффективность состава

Перед использованием состав встряхнуть.

Не допускать замораживание состава.

Срок хранения: 12 мес. максимум

Преимущества

Высокая температура вспышки (> 62°C)

- снижены потери на испарение из емкостей.
- снижены требования к работе с составом, связанные с охраной здоровья.
- снижены требования к условиям хранения.

Высокая прочность защитной пленки обеспечивает длительные антикоррозионные свойства.

Пленка сохраняет свою эластичность в

широком диапазоне температур, вплоть до 100°C без растекания.

Эластичность пленки позволяет обеспечить отличные антикоррозионные свойства в условиях агрессивных сред, неблагоприятных погодных условиях.

Совместимость

Shell Ensic TX совместим с обычными стальными материалами.

Совместимость с красками и уплотнительными материалами

При наличии окрашенных поверхностей или уплотнительных материалов необходимо предварительно провести тест на совместимость с продуктом.

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Ensic TX не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Берегите природу

Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

Типичные физико-химические характеристики

		Ensis TX
Свойства пленки		
ISO стандарт	ISO 6743-8	ISO-L-RFF/RM
Основа		восковая
Толщина μm		25 – 50
Физические характеристики		
Внешний вид при 20°C	визуально	Коричневая тиксотропная жидкость
Плотность при 15°C кг/м^3	ASTM D 4052	875
Водовытесняющие свойства	NFT 60-168 (или IP 178-74)	проходит
Неиспаряемое в-во % вес. (3 ч при 105°C)	EN ISO 3251	50
Динамическая вязкость при 20°C $\text{мПа}\cdot\text{с}$	Brookfield [**]	3000 – 750
Температура вспышки в закрытом тигле, °C	ASTM D 93	> 62
Кроющая способность $\text{м}^2/\text{л}$		10 при 50 мкм 20 при 25 мкм
Время высыхания при 20°C ч		8
Удаление		зависит от толщины пленки и внешних условий углеводородные и щелочные растворители
Антикоррозионные свойства		
Пленка (при погружении при 25°C) г/м^2		25 – 50 [***]
Циклический тест на влажность воздуха циклы	DIN 50017	> 50
Тест с водяным туманом (соленая вода) ч	ASTM B 117	> 550
Срок защиты		
- внутри помещения мес.		60
- вне помещения (накрыт.) мес.		24
- вне помещения (не накрыт.) мес.		12

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.

[**] Brookfield RVT №3, 20 об/мин.

[***] В зависимости от температуры и тиксотропности.