



## СИСТЕМЫ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

# IRATHANE 155

## Аэрозольное покрытие

Irathane 155 – наносимый распылением эластомерный полиуретан, образующий абразивостойкое покрытие, обладающее прекрасной устойчивостью к морской воде, большинству масел, смазок и синтетическим моющим средствам, а также к невысоким концентрациям большинства кислотных и щелочных сред, и в дополнение ко всему Irathane 155 обеспечивает шумопоглощение.

Как и все системы, Irathane 155 наносится на различные типы поверхностей. Толщина сухой пленки (DFT) Irathane 155 составляет, как правило, от 0,5 до 2,0 мм, но возможно получение и более толстых покрытий. Поскольку высыхание происходит при комнатной температуре, а нанесение осуществляется стандартным безвоздушным распылительным оборудованием, Irathane 155 является универсальной системой покрытия, абсолютно пригодной для непосредственного нанесения. В наличии также имеется средство для нанесения кистью.

Сочетание химической устойчивости и устойчивости к гидролизу, эластичности (даже при температуре до  $-68^{\circ}\text{C}$ ) и устойчивости к абразивному износу делает Irathane 155 идеальным антикоррозионным покрытием для широкого спектра областей применения и рабочих сред.

Для обеспечения максимального срока службы не рекомендуется длительное воздействие на Irathane 155 температур, превышающих  $66^{\circ}\text{C}$ , особенно в случае погружения в воду или при работе в условиях высокой влажности. При воздействии различных химических веществ данная температура может быть еще ниже. Irathane 155 не повреждается при кратковременном воздействии температур до  $100^{\circ}\text{C}$ , например, при паровой очистке.

### СТАНДАРТНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- o Трубопроводы
- o Конденсаторы и теплообменные водяные баки
- o Клапаны
- o Кессонные линии (внутренние и внешние)
- o Секционные водяные баки/цистерны
- o Минералообрабатывающие заводы
- o В качестве замены резиновой футеровки
- o Шумопоглощающая поверхность
- o Ситовые рамы и вибрационные сита

## IRATHANE 155

### ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ / ОТВЕРЖДЕНИЯ (1 мм)

Покрытое оборудование может подвергаться работе при небольшой нагрузке по прошествии 1-7 дней, в зависимости от температуры (к данному моменту достигается 80% свойств отвержденного продукта).

Покрытое оборудование, используемое в пищевой промышленности, должно высыхать до полного отсутствия запаха растворителя.

### РЕМОНТ

При повреждении или износе покрытия Irathane 155 восстановление осуществляется нанесением продукта Irathane на изношенные области, без необходимости в полном удалении уже нанесенного Irathane 155 (см. инструкции к ремонтному комплекту Fastfix или воспользуйтесь консультацией специалиста Irathane).

| ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА                            |                                       | РАСПЫЛЕНИЕ | НАНЕСЕНИЕ<br>КИСТЬЮ |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|---------------------|
|                                                    |                                       | (155)      | (155B)              |
| Прочность на разрыв, МПа                           | (BS903 часть A2)                      | 25         | 30                  |
| Растяжимость, %                                    | (BS903 часть A2)                      | 300        | 300                 |
| Твердость по Шору А                                | (ASTM D2240)                          | 90         | 92                  |
| Абразивная устойчивость, мм <sup>3</sup>           | (DIN53516-BS903,<br>часть A9 метод A) | 60         | 70                  |
| Упругость по Bashore, %                            |                                       | 32         | 25                  |
| Прочность на разрыв, штанцевый<br>нож В, кН/м      | (BS903 часть A3, метод В)             | 55         | 60                  |
| Температура хрупкости – низкая<br>температура (°C) |                                       | -68        | -68                 |
| Макс. рабочая температура (°C)                     | Влажность                             | 66         | 66                  |
| Макс. рабочая температура (°C)                     | Сухость                               | 66         | 66                  |

### ХРАНЕНИЕ, СРОК ГОДНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При хранении в оригинальном закрытом контейнере в сухом помещении при температурах ниже 25°C гарантированный срок годности Irathane 155 составляет один год с даты поставки. В данном продукте содержатся легковоспламеняющиеся растворители и/или летучие вещества, которые могут вызывать раздражение кожи и дыхательной системы. Наносите только в хорошо проветриваемом помещении, вдалеке от источников огня. Работайте только в защитных костюмах и в соответствующих средствах защиты органов дыхания. Перед использованием ознакомьтесь с подробным паспортом безопасности каждого продукта.

Вышеуказанные данные являются средними значениями, полученными в нашей лаборатории. Они не являются спецификацией как таковой, поскольку ITW Irathane International не может предсказать результаты, которые могут быть получены в различных условиях работы на оборудовании клиента. В интересах всех заказчиков является проведение собственных соответствующих испытаний для проверки пригодности данной системы для какого-либо применения.