

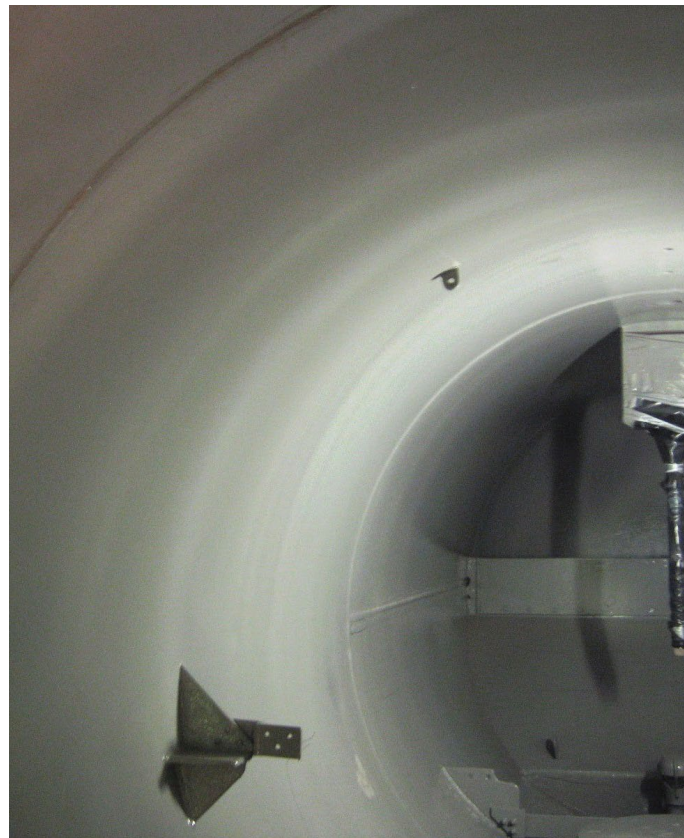
# Belzona 1523

## Распыляемое покрытие для защиты технологического оборудования в высокотемпературных условиях.

Двухкомпонентное не содержащее растворителя покрытие Belzona 1523 на эпоксидной основе разработано специально для длительного погружения в водные и углеводородные системы при температурах до 140°C/284°F. Это покрытие обеспечивает отличную защиту от коррозии в высокотемпературных средах, а также устойчиво к воздействию широкого спектра химических веществ, включая углеводороды и амины.

С более чем десятилетним опытом в разработке высокотемпературных внутренних покрытий, Belzona 1523 представляет собой новое поколение материалов серии Belzona 1500. Этот распыляемый материал с максимальным временем для нанесения последующего слоя в 24 часа позволяет быстро и качественно произвести защиту в больших объемах, сокращая простой производства. После отверждения при температуре окружающей среды, доотверждение этого материала происходит при эксплуатации. Благодаря этому нет необходимости в дополнительном процессе доотверждения, что позволяет быстро вернуть оборудование в эксплуатацию.

Belzona 1523 превосходит винил эфирные покрытия из стеклопластика по таким характеристикам, как механическая прочность и адгезия, а также значительно сокращает усадку и эмиссию летучих органических соединений. Этот материал обеспечивает высокий уровень адгезии к различным металлическим подложкам, а также сохраняет высокую адгезионную прочность даже в условиях высоких температур. Это покрытие с высокими эксплуатационными характеристиками устойчиво к отпариванию при температурах до 210°C и аварийной разгерметизации.



## Области применения Belzona 1523:

- Высокотемпературное покрытие предназначено для оборудования нефтегазовой промышленности, включая сепараторы, отбойные, факельные емкости и испарители работающие с жидкими средами.
- Защита от коррозии и воздействия химических веществ такого оборудования, как котельные установки, конденсаторы и теплообменники, эксплуатируемые в условиях высоких температур

## Основные преимущества Belzona 1523:



### Нанесение путем распыления

Belzona 1523 легко смешивается и наносится путем безвоздушного распыления с подогревом, позволяя быстро и качественно защитить большие участки оборудования.



### Отличная защита от воздействия коррозии и химических веществ

Belzona 1523 обеспечивает долговременную защиту от коррозии оборудования работающего с жидкими средами при высоких температурах. Покрытие устойчиво к воздействию широкого ряда химических веществ, включая углеводороды и амины.



### Очень высокая температура тепловой деформации (ТТД)

Материал специально разработан для долговременной защиты оборудования в условиях постоянного погружения в водные и углеводородные системы при температурах до 140°C.



### Сокращение времени простоя производства

Belzona 1523 обладает уникальными свойствами доотверждения при нормальных температурах, что устраняет необходимость в дополнительном доотверждении, обеспечивая быстрый возврат оборудования в эксплуатацию.

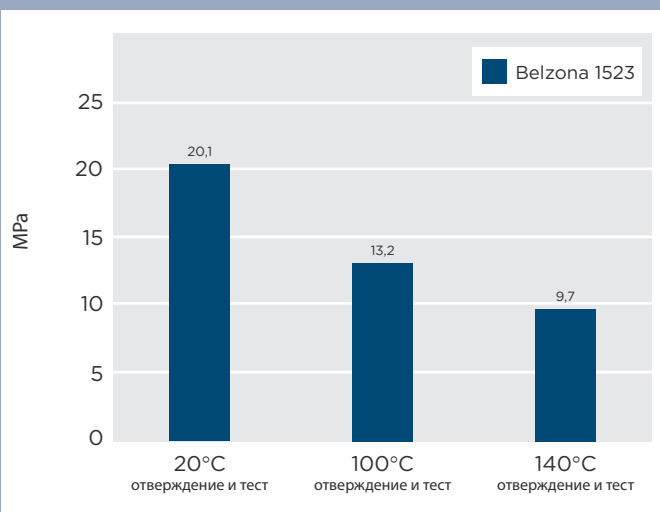


### Отличная адгезия ко всем жестким металлическим подложкам

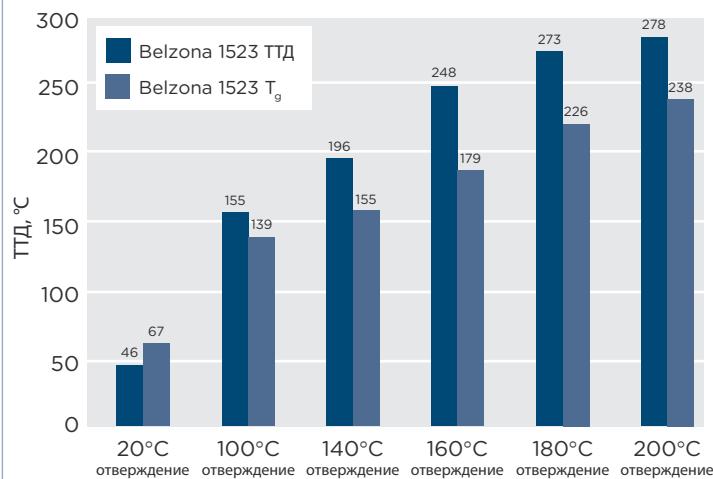
Belzona 1523 обладает отличной адгезией к металлическим поверхностям и сохраняет высокие адгезионные свойства в условиях высоких температур.

# Belzona 1523

## АДГЕЗИОННАЯ ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ (ASTM D1002)



## ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОЙ ДЕФОРМАЦИИ И T<sub>g</sub> (ASTM D648 И ISO 11357-2)



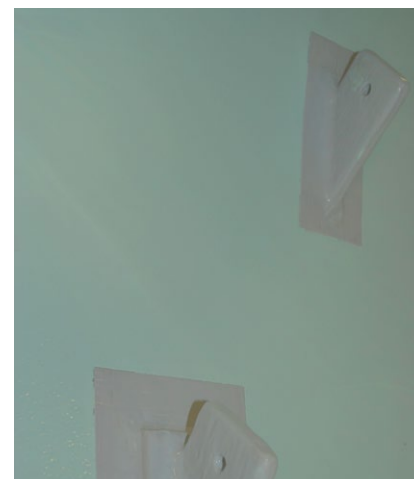
## Результаты испытаний:

Тестирование в испытательной камере Атлас (NACE TM0174)	Отсутствие ржавчины (ASTM D 610 рейтинг 10) или пузырей (ASTM D 714 рейтинг 10) после 6 месяцев погружения в деионизированную воду при температуре 140°C
Адгезионная прочность на растяжение (ASTM D1002)	20,1 МПа (20°C отверждение и тест), 13,2 МПа (100°C отверждение и тест), 9,7 МПа (140°C отверждение и тест)
Катодное отслаивание (ASTM G42)	При температуре 90°C/194°F, средняя величина радиуса отслаивания составляет: 5,0 мм
Сопротивление выпариванию	Отсутствие признаков разрушения после 96 часов воздействия пара под высоким давлением при температуре 210°C
Химическая стойкость	Отличная химическая стойкость к широкому спектру химических веществ, включая углеводороды и амины. Для подробной информации смотрите Таблицу химической стойкости Belzona 1523.

## Информация по нанесению:

Размер упаковки	10 л.
Толщина	500мкм минимальная толщина сухой пленки 750мкм общая планируемая толщина мокрой пленки
Пропорции смешивания	4,5:1 по объему и 8:1 по весу
Жизнеспособность	45 минут (20°C)

\* Смотрите Инструкции по применению Belzona 1523 для подробной информации.



Светлые цвета Belzona 1523 позволяют легко проводить визуальную инспекцию емкостей. Покрытие может быть проверено на сплошность высоковольтным искровым дефектоскопом.

Обратитесь к вашему региональному представителю Belzona для дополнительной информации:



Официальный Дистрибьютор Компании  
**Belzona Polymerics Ltd** на Дальнем Востоке АО "ВИРАНТ"  
тел.: (4212) 77-40-03 факс: (4212) 28-28-01  
e-mail: [virant@virant.ru](mailto:virant@virant.ru)  
[www.virant.ru](http://www.virant.ru)

## КАЧЕСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Производство материалов Belzona отвечает строгим требованиям по контролю качества и защите окружающей среды, соответствующим международным стандартам ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004.

Международная дистрибьюторская сеть Belzona состоит из более чем 140 Дистрибьюторов в 120 странах. Квалифицированные технические консультанты Belzona предоставляют региональную поддержку клиентов 24 часа в сутки, включая диагностику проблемы, выбор оптимального решения Belzona, тренинг по применению продукции и контроль качества на месте проведения работ.



ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

Продукты Belzona производятся в соответствии с зарегистрированной системой менеджмента качества ISO 9000