

BESTERM

Анаэробный клей.
Anaerobic Pipe Sealants





Anaerobic Pipe Sealants

Анаэробный клей

What is anaerobic adhesive?

Definition: Single component and solvent-free adhesives that can polymerize to form a tough plastic bond when confined between closely fitting metal joints, where contact with atmospheric oxygen is eliminated.

How it cures? Anaerobic adhesives start to cure when applied between closely fitting metal joints, where contact with atmospheric oxygen is eliminated. Metal surfaces accelerate the polymerization in the absence of air which is called 'anaerobic condition. Anaerobic adhesives are stable when in contact with oxygen in air

Анаэробный клей.

Описание: Однокомпонентный и нелетучий клей, не содержащий растворителей, образует прочную пластиковую герметичную прокладку при нанесении между металлическими поверхностями, расположенными близко друг к другу и исключает контакт с кислородом.

Анаэробные клеи остаются в жидком состоянии (без отверждения) при контакте с кислородом.

Отверждение: Когда клей помещается между двумя сопрягаемыми металлическими поверхностями, где нет контакта с кислородом, начинается полимеризация (отвердевание) и образуется прочный полимерный слой, устойчивый к вибрациям и давлению.





Anaerobic Pipe Sealants
Анаэробный клей

Red coloured

- Medium-low viscosity
- Thixotropic feature reduces run-off during assembly
- Higher temperature resistance
- High strength, very hard to disassemble
- Service temperature range: **-50°C** to **+200°C**
- Excellent resistance to many solvents, gases, water and other chemicals

Красный цвет:

- Средне-низкая вязкость.
- Не течет благодаря триксотропному свойству.
- Более устойчив к высоким температурам.
- Высокая прочность.
- Диапазон рабочих температур: от **-50°C** до **+200°C**
- Отличная стойкость ко многим растворителям, газам, воде и другим химическим веществам.





Anaerobic Pipe Sealants
Анаэробный клей

Bluecoloured

- Medium viscosity
- Thixotropic feature reduces run-off during assembly
- Removable, medium strength
- Service temperature range: **-50°C** to **+150°C**
- Excellent resistance to many solvents, gases, water and other chemicals

Синий цвет:

- Средняя вязкость.
- Не течет благодаря триксотропному свойству.
- Средней силы.
- Диапазон рабочих температур: от **-50°C** до **+150°C**
- Отличная стойкость ко многим растворителям, газам, воде и другим химическим веществам.





Anaerobic Pipe Sealants

Анаэробный клей

Yellow coloured

- High viscosity
- Thixotropic feature reduces run-off during assembly
- Removable, medium strength
- Service temperature range: **-50°C** to **+150°C**
- Better resistance to many organic solvents and water
- Instant low pressure seal
- Specially formulated for wide-diameter pipes (>2")

Желтый цвет:

- Высокая вязкость.
- Не течет благодаря триксотропному свойству.
- Средней силы.
- Диапазон рабочих температур: от **-50°C** до **+150°C**
- Повышенная стойкость ко многим растворителям, газам, воде и другим химическим веществам.
- Специально разработан для труб большого диаметра.





Anaerobic Pipe Sealants

Анаэробный клей

What are the advantages against old methods (PTFE Tape, Dope, Flux)?

- Can arrange angle of parts
 - Diverse range of applications
 - Larger void filling
 - Do not require high torque and squeezing during assemble.
Therefore, prevent possible damages in joint points
-
- Можно отрегулировать угол трубы.
 - Широкий спектр областей применения.
 - Заполнение щелей до 0,5 мм.
 - Не требует большой силы при соединении. Возможность повреждения соединения в процессе монтажа исключается.





Anaerobic Pipe Sealants
Анаэробный клей

Handling Time Table based on material type:

Material of specimen	Duration
Brass	<30 secs
Steel	2 to 4 mins
Stainless Steel	3 to 6 mins
Zinc Plated Steel	15 to 30 mins
Aluminium	20 to 35 mins

Ниже приведено время первичного затвердевания клея на различных поверхностях. Обратите внимание, что результаты могут отличаться в зависимости от величины зазора в соединении и температуры.

Материал	Время
Латунь	<30 секунд
Сталь	2 to 4 минуты
Нержавеющая сталь	3 to 6 mins
Оцинкованная сталь	15 to 30 mins
Алюминий	20 to 35 mins



BESTERM

Anaerobic Pipe Sealants

Анаэробный клей

Besterm Yapı Malz. İnş. San. Ve Tic. Ltd. Sti.

Tel : +90 536 822 00 27

Email : sadi@besterm.net

www.besterm.net

A.Kahveci Mah. Şişhane Cad. C BI No:3/2/7
Beylikdüzü Beylikdüzü, İstanbul - TURKIYE



Turkish Standards Institution



European Conformity



Water regulations advisory scheme



Australian Gas Association



Poland Institute of Public Health



German Technical and Scientific Association for Gas and Water



The Public Health and Safety Organization

ЗАКОНЧИЛАСЬ ЭРА ФУМ ЛЕНТА,
ЛЬНЯНОЙ ГЕРМЕТИК И ПАСТА



ПОСЛЕДНИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТРУБНОЙ СИСТЕМЕ.

Между вами не протечет вода

MADE IN
TURKEY



BESTERM