

# HENGBANG® RE

**Характеристика** Раствор трифенилметан-4,4',4"-триизоцианата в этилацетате. HENGBANG® RE представляет собой высокоэффективный сшивающий агент для клеев на основе натурального или синтетического каучука, обладающих особенно хорошей адгезией к резине и аналогичным материалам.

**Форма поставки** около 27 % в этилацетате

**Внешний вид** Желто-зеленая, красно-коричневая или темно-фиолетовая жидкость. Окраска не влияет на качество склейки. Продукт может содержать хлопьевидный осадок.

## Спецификация

Характеристика	Значение	Единица измерения	Метод
Содержание NCO-групп	9.3 ± 0.2	%	M105-ISO 11909

## Прочие сведения\*

Характеристика	Значение	Единица измерения	Метод
Содержание нелетучих соединений	около 27	%	DIN EN ISO 3251
Плотность при 20°C	около 1,0	г/см <sup>3</sup>	DIN 53 217/5
Вязкость при 20°C	около 3	мПА·с	DIN 53 015
Растворитель	этилацетат		
Температура вспышки	- 4	°C	DIN 51 755

\*Эти данные носят общий информационный характер и не входят в спецификацию продукта.

# HENGBANG® RE

## Свойства / применение

После добавления HENGBANG® RE готовый к применению двухкомпонентный клей необходимо использовать в течение его времени жизни, которое зависит не только от содержания полимера в клее, но и от других его компонентов (смола, антиоксидантов, пластификаторов, растворителей и т.д.). В конце времени жизни (как правило, несколько часов или одна рабочая смена) с клеем становится все труднее работать, и его вязкость быстро повышается. В конце концов, происходит необратимое образование геля.

Для определения дозировки по массе можно использовать следующие ориентировочные значения. Для сшивки 100 м.ч. клея на основе:

Гидроксилсодержащий полиуретан  
4 - 7 м.ч. Hengbang® RE  
(содержание полиуретана около 20 %)

Хлоропреновый каучук  
4 - 7 м.ч. Hengbang® RE  
(содержание каучука около 20 %)

---

## Утилизация

См. действующую версию Листа безопасности MSDS

---

## Упаковка

Металлические контейнеры: бутылки 1 л вместимостью 0.75 кг, бочки вместимостью 55 кг и бочки вместимостью 200 кг.

---

## Хранение

Хранение в оригинальной закрытой таре Hengbang.

-Рекомендуемая температура хранения: 10 - 30 °С.

-Защищать от влаги, нагрева и посторонних веществ.

Общая информация: При транспортировке и хранении при низких температурах может образоваться кристаллический осадок, вновь растворяющийся при комнатной температуре. Данные материалы обладают высокой чувствительностью к действию влаги и реагируют с водой с образованием диоксида углерода и нерастворимых мочевины. Поэтому контейнеры необходимо всегда держать плотно закрытыми. Следует избегать попадания воды в любой форме (влажный воздух, водные растворители, мокрые контейнеры), так как в противном случае образование диоксида углерода может привести к опасному повышению давления в контейнерах.

Контакт с воздухом и/или воздействие света ускоряет окрашивание, однако это в целом не влияет на технологические свойства продукта.

---

# HENGBANG® RE

## Срок годности

Hengbang гарантирует, что в течение двенадцати месяцев со дня отгрузки, зафиксированного в соответствующих транспортных документах, продукт будет соответствовать спецификации или значениям, указанным выше в разделе «Характеристики или характерные свойства», при условии, что продукт хранится в полном соответствии с условиями, перечисленными выше в разделе «Хранение», и при условии надлежащего обращения с ним. Истечение двенадцатимесячного периода необязательно означает, что продукт больше не соответствует спецификации или установленным значениям. Однако перед использованием такого продукта Hengbang рекомендует проверить его на соответствие требованиям или установленным значениям. Hengbang не дает никакой гарантии свойств продукта по истечении двенадцатимесячного периода, и в любом случае Hengbang не несет ответственности за несоответствие продукта спецификации или установленным значениям по истечении двенадцати месяцев.

---

## Маркировка и применение согласно REACH

Настоящий листок технической информации действителен лишь вместе с последней редакцией соответствующего Листа безопасности. Любые изменения в информации, касающейся безопасности, в соответствии с требованиями закона, будут отражены лишь в Листе безопасности, копии которого будут пересмотрены и разосланы получателям. Информация, касающаяся действующей классификации и маркировки, области применения, методов переработки и прочие сведения, относящиеся к безопасности, можно найти в **действующей версии Листа безопасности MSDS**.

---

Способ применения и цель, с которой Вы используете наши продукты, техническая поддержка и информация (устная, письменная или путём оценки производства), включающая любые предложенные рецептуры и рекомендации, находятся вне нашего контроля. Таким образом, важно, что Вы проверяете для собственного удовлетворения наши продукты, техническую помощь и информацию с целью определить, подходят ли наши продукты, техническая поддержка и информация для предназначенного использования и применения. Этот анализ конкретного применения должен включать в себя, по крайней мере, тестирование, чтобы определить пригодность с технической точки зрения, а также точки зрения здоровья, безопасности и окружающей среды. Такое тестирование не обязательно было сделано нами. Если мы не договорились об ином в письменной форме, все продукты продаются строго в соответствии с нашими стандартными условиями продаж, которые доступны по запросу. Вся информация и техническая поддержка предоставляется без какой-либо гарантии и поручительства и является предметом для изменения без предварительного уведомления. Ясно понято и согласовано, что Вы это принимаете и настоящим определённо освобождаете нас от любой ответственности, в правонарушениях и ином, возникших в связи с использованием наших продуктов, технической поддержки и информации. Любое утверждение или рекомендация, не содержащиеся здесь, не авторизованы и не будут связаны с нами. Ничто в данном документе не должно быть истолковано как рекомендация к использованию любого продукта в противоречии с каким-либо заявлением какого-либо патента, касающегося любого материала или его применения. Лицензия не подразумевается или предоставляется при заявлении любого патента. Этот продукт не разработан как «медицинский класс» (1) и, следовательно, не должен рассматриваться как кандидат для изготовления медицинского устройства или промежуточных продуктов для медицинских устройств, которые предназначены при нормальном использовании для непосредственного контакта с телом пациента (например, кожей, биологическими жидкостями или тканями, включая косвенный контакт с кровью)\*. Этот продукт также не предназначен для контакта с пищей (2), включая питьевую воду, или для косметического применения. В случае, если предполагаемое использование продукта – это производство медицинского устройства или промежуточных продуктов для медицинского устройства, продуктов, контактирующих с пищей или косметическое применение, необходимо заранее связаться с Covestro, чтобы получить согласие на продажу данного продукта для этой цели. Тем не менее, любое определение о пригодности продукта для использования в медицинском устройстве или промежуточных продуктах для медицинских устройств, для контакта с продуктами питания или применения в косметических целях должно быть сделано исключительно покупателем продукта, не полагаясь ни на какие заявления Hengbang.

Редактор: ChangZhou Shi Hengbang Chemical CO.LTD

Hengshan Town, Changzhou City, Jiangsu Province, China

[www.hengbanghg.com](http://www.hengbanghg.com)