






### Особые преимущества:

-  Для температуры эксплуатации от -40 °C (-40 °F) до +110 °C (+230 °F).
-  Для температуры -50 °C (-58 °F) до +120 °C (+248 °F).
-  Высокая пластичность и гибкость.
-  Электроизолирующая и диффузионно непроницаемая.
-  Не требуется подогрев поверхности.

## Антикоррозионная лента холодного нанесения для трубопроводов и трубопроводных компонентов, не подвергающихся механическим нагрузкам, для температуры эксплуатации до +110°C (+230°F).

Уже около 100 лет группа компаний DENSO, Германия олицетворяет собой опыт, качество и надежность продукции в области антикоррозионной защиты и дорожного строительства. История успеха ведущего международного предприятия началась с разработки „Ленты DENSO“ – первой в мире системы пассивной антикоррозионной защиты трубопроводов, запатентованной еще в 1927 г. С тех пор группа компаний DENSO, Германия задает своей ориентированной на будущее продукцией новые стандарты качества. Исследования, разработка нашей продукции и производство осуществляются исключительно в Германии. На основе индивидуального подхода к каждому клиенту наши сотрудники подбирают уникальные долгосрочные и надежные решения.

## Описание продукта

**DENSO®-Cal** – это антикоррозионная лента холодного нанесения, на основе петролатума модифицированного полимерами.

**DENSO®-Cal** состоит из полиэстеровой ткани, импрегнированной антикоррозионным петролатумным компаундом. Петролатумный компаунд стабилизирован за счёт полимерных добавок, что позволяет ему выдерживать температуру эксплуатации до +110 °C (+230 °F).

**DENSO®-Cal** демонстрирует необычайно высокую для петролатумных лент прочность на отслаивание, в том числе и при повышенных температурах, а также обладает хорошей гибкостью и

пластичностью. Кроме того, **DENSO®-Cal** односторонне каширована ПП-плёнкой, которая предотвращает вымывание защитной массы, напр., при повышении и понижении уровня грунтовых вод.

**DENSO®-Cal** наматывается на трубу по спирали плёночной стороной наружу с нахлёстом не менее 50 %.

**DENSO®-Cal** идеально подходит для изоляции трубопроводов и трубопроводных арматур, по которым проходят горячие среды или которые находятся в горячей окружающей среде.

**DENSO®-Cal** можно наносить в том числе и на ненагретые поверхности. При температуре поверхности менее

+50 °C (+122 °F) сначала выполняется нанесение грунтовки **DENSO®-Cal Primer** – легко наносимой вручную петролатумной мастики – которая обеспечивает быстрое и полное покрытие поверхности и хорошее сцепление с лентой **DENSO®-Cal**.

Для повышения механической защиты поверх изоляции можно установить скальный лист **DEPROTEC®-DRM PP** или полиуретановую стеклоткань **DEPROTEC®-PUR**.

## Типичные характеристики продукта

Характеристики	Ед. измерения	Типичные значения	Методы испытаний
Толщина	мм	≥ 1,2	-
Цвет	-	Красный	-
Удельное электрическое сопротивление покрытия	Ом·м <sup>2</sup>	≥ 10 <sup>6</sup>	EN 12068
Основа		Полиэстеровая ткань	-
Толщина кашировальной ПП-плёнки	мкм	40	
Относительное удлинение при разрыве	%	≥ 15	-
Температура каплепадения петролатумного компаунда	°C (°F)	≥ 130 (≥ 266)	DIN ISO 2176
Температура нанесения	Лента	от +5 до +50 (от +41 до +122)	-
	Поверхность трубы	от +40 до +110 (от +104 до +230)	-
	Поверхность трубы (с грунтовкой)	от -10 до +50 (от +14 до +122)	-
Для температуры	°C (°F)	от -50 до +120 (от -58 до +248)	-

## Информация для заказа и упаковки

Длина рулона 10 м

Ширина рулона [мм]	Рулонов в упаковке [шт]	Длина ленты в одной картонной коробке [м]	Площадь ленты в одной картонной коробке [м <sup>2</sup> ]	Прибл. вес в одной картонной коробке [кг]
50	12	120	6	9,5
100	6	60	6	9,5
150	6	60	9	14

По запросу возможны также другие размеры.

## Хранение

Срок хранения **DENSO®-CaI** в нераспечатанной оригинальной упаковке составляет не менее 60 месяцев с даты выпуска.

Температура хранения: ≤ +40°C (+104°F)

Хранить в сухом виде, без нагрузки в вертикальном положении.

### DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)

Наши данные о продукте, его применении, рекомендации и другие касающиеся продукта документы составлены исключительно для Вашего удобства. Поскольку многие факторы, касающиеся использования продукта, находятся вне нашего контроля, пользователь должен сам определить соответствие продукта назначению и принимает на себя все связанные с этим риски и обязательства. Вся содержащаяся в данном документе информация подлежит использованию в качестве справочного пособия и не является юридически обязывающей. Содержание данного документа может быть изменено без предварительного уведомления. Компания не несет ответственность за некорректное предоставление или непредоставление консультаций.

Пользователь обязан проверить возможности применения и соответствие продукта предусмотренному назначению.

Наши „Общие условия продаж“, представленные на сайте [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com), имеют исключительную юридическую силу.

Это перевод оригинальной немецкой Информации о Продукте. В случае каких-либо разногласий или споров касательно интерпретации данной Информации о Продукте, только немецкий текст и соответствующая Информация о Продукте на немецком языке, доступная на сайте [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com), являются решающими. Правовые отношения регулируются законодательством Германии.