

# DENSIT®-FK/ -K и -RW120



## Информация о продукте



## Особые преимущества:

- ✓ Высокая электроизоляция.
- ✓ Гальваническая развязка.
- ✓ Чрезвычайно высокие адгезивные свойства материала без подготовки поверхности или грунтовки.
- ✓ Обладает демпфирующими свойствами.
- ✓ Высокая прочность на разрыв.
- ✓ Подходит для температур до +80°C (+176°F).

**Самоклеящиеся, пластичные изоляционные и герметизационные ленты на основе бутилкаучука. Дополнительно предлагается в виде красной ленты (DENSIT®-RW120), специально предназначенной для железнодорожного строительства (выполняет требования ТУ Германской федеральной железной дороги, норматива DB-TL 91863).**

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

На изнанке лента **DENSIT®-FK** каширована тонкой ПЭ-плёнкой.

Лента **DENSIT®-FK** в отличие от **DENSIT®-K** имеет адгезивный слой только с одной стороны, поэтому идеально подходит для применения на свободных поверхностях.

**DENSIT®-K** – это самоклеящаяся, пластичная изоляционная и герметизационная лента из эластичного бутилкаучука, с монтажным адгезивом с одной стороны и съёмным разделительным промежуточным слоем.

Лента **DENSIT®-K** имеет адгезив с обеих сторон, и поэтому идеальна для применения между металл. элементами.

Ленты **DENSIT®** используются как промежуточный слой между одно- и разнородными металл. поверхностями или конструктивными элементами из других материалов.

Благодаря высокому электрическому сопротивлению они препятствуют созданию гальванических пар из конструктивных элементов, выполненных из различных металлов.

### Возможности применения **DENSIT®-FK, -K и -RW120** следующие:

- герметизация поверхностей одно- и разнородных металлов в холодильной и теплотехнике;
- герметизация жестяных вытяжных труб, склепанных жестяных стыков, а также соединений спиральных гофрированных труб в оборудовании для вентиляции и кондиционирования воздуха;
- герметизация соединений в сборных элементах из металла, пластика, стекла и других материалов;
- герметизация и защита от коррозии деталей кузовов и других конструктивных элементов при

производстве автомобилей и жилых автоприцепов;

- герметизация конструктивных элементов и гальваническая развязка конструктивных элементов из различных металлов, напр., стальных и алюминиевых или же стальных и медных или латунных, напр., в судо- и самолётостроении;
- герметизация шедовых крыш и фасадов;
- создание антикоррозионного и герметизирующего промежуточного слоя в вагоно- и контейнеростроении.

**DENSIT®-RW120** подходит особенно хорошо в качестве промежуточного слоя для гидроизоляции и для защиты от коррозии конструктивных элементов пассажирских вагонов, которые жёстко свинчиваются между собой.

## Типичные характеристики продукта

Характеристики		Ед. измерения	Типичные значения	Методы испытаний
Температура нанесения	Окружающая среда	°C (°F)	от -10 до +70 (от +14 до +158)	-
	Металлическая поверхность		от 0 до +50 (от +32 до +122)	
	Лента		от 0 до +50 (от +32 до +122)	
Температура эксплуатации		°C (°F)	от -50 до +80 (от -58 до +176)	-
Эквивалентная толщина воздушного слоя		м	2200	DIN 52615
Электрическая прочность		кВ/мм	≥ 35	DIN 53481
Удельное электрическое сопротивление покрытия		Ом·м <sup>2</sup>	≥ 10 <sup>8</sup>	DIN 53482
Термостойкость при +120 °C (+248 °F)			Масса не образует капель	DB-TL 91863 (DENSIT® RW120)
Термокомпрессионное испытание			Масса вспучивается менее чем на 2 мм, нет выпадений на нижней кромке	
Морозостойкость			Трещин не образуется	
Адгезия и морозостойкость			Промежуточный слой прочно держится	
Устойчивость против:				
- разбавленных кислот			Устойчивы	-
- разбавленных щелочей			Устойчивы	-
- солевых растворов, морской воды			Устойчивы	-
- грибов, почвенных бактерий			Устойчивы	-
- бензина и другие алифатических и ароматических углеводородов			Устойчивы при кратковременном контакте, при длительном воздействии не устойчивы	-

## Нанесение

Изолируемые поверхности должны быть сухие, чистые, без масел, смазок и остатков краски. Наматывать ленты **DENSIT®** с нахлестом и небольшим натяжением. При использовании в качестве промежуточного слоя сначала отрезать от рулона нужное количество и прижимая, но без натяжения, нанести на очищенную основу. Отверстия, необходимые для установки болтов и заклёпок, можно просверлить. Ленты **DENSIT®** легко наносятся вручную. Ещё эффективнее нанесение на поверхность труб выполняется с помощью оригинальных намоточных устройств **DENSOMAT®**.

## Информация для заказа и упаковка

DENSIT®-K, -FK, -RW120	Толщина [мм]	Длина рулона [м]
K10	1	8
K20	2	4
FK6	0,6	15
FK10	1	10
FK20	2	5
FK30	3	2,5
RW120 (красная лента)	1,5	10

Ленты **DENSIT®-FK** и **DENSIT®-K**, а также **DENSIT®-RW120** поставляются в рулонах стандартной ширины 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 и 100 мм. Другие варианты ширины доступны по запросу. Число рулонов в одной картонной коробке зависит от ширины рулонов, напр., в коробке помещаются 4 рулона шириной 100 мм или 40 рулонов шириной 10 мм. Рулоны диаметром менее 100 мм – без отдельной упаковки.

## Хранение

Срок хранения **DENSIT®-AL6** в оригинальной упаковке составляет не менее 60 месяцев с даты выпуска.

Температура хранения: ≤ +30°C (+86°F)

Хранить в сухом виде и без нагрузки на торцевую сторону.

## 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 консультации.

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.