



Особые преимущества:

- ✓ Высокая способность выдерживать нагрузку и долговечность.
- ✓ Высокое электрическое сопротивление.
- ✓ Предотвращает появление воронок напряжения.
- ✓ Термическая и химическая устойчивость.
- ✓ Подходит для фундаментов под арматуру, для изолирования пересечений кабелей и в качестве защиты от корней.

Изоляционная плита из полиуретана для электроизоляции трубопроводов и арматуры.

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

Изоляционная плита **DENSOLID®-IPL** благодаря своим высоким электроизоляционным свойствам обеспечивает надежное электрическое разделение между трубопроводами с катодной защитой и бетонными фундаментами. Эта изоляция позволяет предотвращать

появление воронок напряжения. Благодаря сшитой молекулярной структуре полиуретана способность выдерживать механическую нагрузку увеличивается, а деформация ползучести уменьшается, что приводит к повышению долговечности. Кроме того, изоляционную плиту **DENSOLID®-IPL** отличает

очень хорошая термическая и химическая устойчивость. Благодаря своей гибкости изоляционная плита может использоваться как для изоляции фундаментов под арматуру (опоры под задвижки), так и для изоляции трубопроводов в местах пересечения кабелей, а также в качестве мата для защиты от прорастания корней.

Укладка

Изоляционная плита укладывается между бетонным фундаментом и опорой под арматуру, как описано, например, в руководстве GL 263-501 (Open Grid Europe, RWE, Thyssengas und Verbundgas).

Хорошее сцепление изоляционной плиты **DENSOLID®-IPL** со стальной поверхностью обеспечивается благодаря полиуретановому

материалу покрытия **DENSOLID®-FK2-C**. При этом изоляционной плите следует придать небольшую шероховатость и очистить ее от всех посторонних частиц.

Кроме того, хорошо зарекомендовал себя способ заливки фундамента опоры под задвижку с использованием **TOK®-MELT**, заливочной массы из модифицированного

полимерами битума, или **DENSOLASTIC®-SU**, холодной заливочной массы на основе полиуретана. Заливка обеспечивает дополнительную защиту и изоляцию фундамента.

В целях защиты от коррозии труб с муфтами мы рекомендуем осуществлять заливку массой **DENSO®-KS** с длительной пластичностью.

Типичные характеристики продукта

Характеристики	Ед. измерения	Типичные значения	Методы испытаний
Прочность на разрыв	Н/мм ²	> 25	DIN EN ISO 527-3
Относительное удлинение при разрыве	%	> 600	DIN EN ISO 527-3
Твердость	по Шору по шкале D	40	DIN ISO 7619-1
Электрическая прочность	кВ	> 35	-
Удельное объемное сопротивление	Ом•м	$3 \cdot 10^{11}$	DIN IEC 93

Информация для оформления заказа и формата поставки

DENSOLID®-IPL

цвет	Ширина (m)	Длина (m)	толщина (mm)	вес (кг)
черный	1	1	5	5

Другие варианты размеров доступны по запросу.

Условия хранения

Срок хранения **DENSOLID®-IPL** в оригинальной упаковке составляет не менее 24 месяцев с даты производства.

Температура хранения: от +15°C (+59°F) до +30°C (+86°F).

Хранить обязательно в защищенном от мороза помещении.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0

www.denso-group.com | 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, 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 Информации о Продукте на немецком языке, доступная на сайте www.denso-group.com, являются решающими. Правовые отношения регулируются законодательством Германии.