

Гибкая изоляция



Наше предприятие является официальным представителем компании COVEME, ассортимент продукции гибкой изоляции включает в себя как пре-преги и однослойные материалы, так и слоистые материалы (до 7 слоев), выполненные на их основе.



Ассортиментная линейка:

- ❖ DyFilm® - электротехническая ПЭТ пленка
- ❖ DyFilm® НВ НВВ - электротехническая ПЭТ пленка с обработкой поверхности
- ❖ DyFlex® - гибкая слоистая изоляция
- ❖ DyTerm® - гибкая слоистая изоляция NMN/NM
- ❖ DyTerm® К - гибкая слоистая изоляция NKN
- ❖ Nomex® - арамидная бумага
- ❖ Kapton® - полиимидная пленка
- ❖ DyBond® - препрег пропитанный компаундом

Labara-rus
обработка электроизоляционных материалов

COVEME ELECTRICAL INSULATION

Более 60 лет опыта в производстве электроизоляционных материалов

14 качественно новых продуктовых линеек

2 собственных производства в Европе и Азии

Продажи и поддержка по всему миру

1 миллион метров квадратных в месяц производственная мощность

оригинальный NOMEX® от DUPONT продажа и применение в материалах

COVEME имеет сертификаты UNI EN ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001



ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Исследовательская лаборатория Coveme всегда была одной из самых сильных сторон компании. Знания и опыт в области современных технологий направлены на поиск наиболее оптимального решения для каждого нашего клиента. Исследования в области электрической изоляции фокусируются на продуктах, которые гарантируют нашим клиентам более высокий уровень производства, максимальную надёжность и высокую экономическую эффективность.



- ✓ Высокий уровень **ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ** науки и производства
- ✓ Собственные **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ** в Европе и Азии
- ✓ Неправленая на **ИННОВАЦИИ КОМАНДА**
- ✓ **ВЫСОЧАЙШЕГО УРОВНЯ** оборудование
- ✓ **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ** для клиентов

КАЧЕСТВО

Качество базовых материалов и надёжность изоляционных материалов выполненных на их основе крайне необходимы для клиентов Coveme, которые производят технически сложное и ответственное оборудование. Вот почему Coveme сотрудничает с DuPont начиная с 1970-х годов и по настоящий день. Coveme сегодня является одной из немногих компаний во всем мире, которая имеет официальный сертификат дилера о возможности использования в производстве материалов DuPont. Можно отследить происхождение каждого из наших продуктов и все они сертифицированы.



- ✓ **ПОДТВЕРЖДЕННЫЙ** дистрибьютор DuPont Nomex®
- ✓ **UL** сертификация используемых материалов и готовых продуктов
- ✓ **СТРОГИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА** и контроль производства в каждой ключевой фазе процесса
- ✓ **INNOVATIVE TECHNOLOGIES** ensure limited pre-processing customer operations
- ✓ **ИНВЕСТИЦИИ** в новейшее оборудование, в разработку новых технологий, в вовлечённый и высококвалифицированный персонал

DyFilm®

Электротехническая ПЭТ плёнка

Материал DyFilm® представляет собой полиэфирную (ПЭТ) плёнку, получаемую путём поликонденсации терефталевой кислоты с этиленгликолем. Материал DyFilm® имеет отличные физические, химические и диэлектрические характеристики, что позволяет его успешно использовать во всех производствах и отраслях, где применяются ПЭТ плёнки.

Полиэфирная плёнка DyFilm® имеет высокие диэлектрические характеристики, может использоваться как электроизоляционный материал в установках класса нагревостойкости В (до 130 °С). ПЭТ плёнки выпускаются в матовом и молочно-матовом варианте, имеют гладкую поверхность и устойчивы на разрыв. Материал DyFilm® сертифицирован американской лабораторией по технической безопасности (UL).



Температурный
Класс В



Толщина
0,2-1000µm



Толщина
10-150µm



DyFilm® HB - HBВ

Электротехническая ПЭТ плёнка с обработанной поверхностью

Материал DyFilm® HB HBВ представляет собой электротехническую ПЭТ плёнку, которая химически обрабатывается с одной стороны (HB) или с двух сторон (HBВ), что даёт материалу высокий коэффициент поверхностного натяжения (58 дин). Это гарантирует хорошую адгезию смол и пропитку лаками, которые используются в производстве электроизоляции. Эти плёнки подходят для изоляции электрических двигателей, трансформаторов, конденсаторов, кабелей, а также используется в производстве лент и слоистых пластиков.



Температура
max. класс B



Ширина 4-
1820mm



Толщина
13-350µm



DyFlex®

Нетканое полиэфирное волокно с ПЭТ плёнкой

Материалы DyFlex® разработаны на основе сочетания нетканого полиэфирного волокна с ПЭТ плёнкой. Повышенные технические характеристики достигаются за счёт пропитки специальными синтетическими смолами. Материалы DyFlex® выпускаются как в пропитанном (ISF и IDF), так и в непропитанном виде (SF и SDF). Непропитанный вариант материала имеет белый, а пропитанный – розовый цвета.

Данный материал имеет класс нагревостойкости F (155°C) и используется для пазовой и межфазной изоляции в электрических двигателях, в трансформаторах используется в качестве межвитковой, торцевой, межслоевой и межфазной (цилиндр) изоляции.



UL Сертификация



Температурный класс B



Ширина 4-1030mm



Толщина 100-200µm

DyTerm®

Nomex® с ПЭТ плёнкой

Изоляционные материалы DyTerm® разработаны на основе сочетания арамидной бумаги Nomex® с ПЭТ плёнкой. Материалы DyTerm® используются для изоляции электрооборудования, с рабочими температурами:

- до 155 °С – класс F, марка N2S

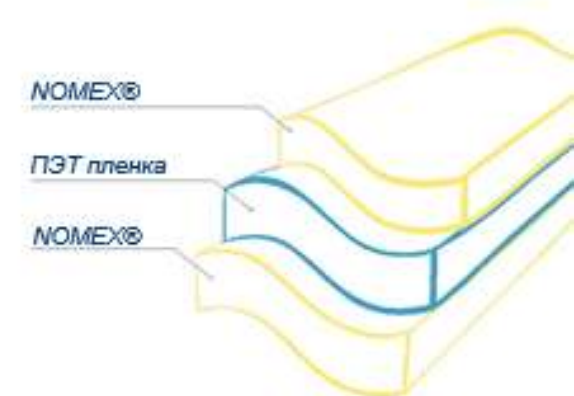
- до 180 °С – класс H, марки N1D, N2D, N3D, N3S

Наличие плёнок в составе материала значительно улучшает его механические, физические и диэлектрические характеристики. В машинах с вращающимися элементами, материал DyTerm® используется для пазовой и межфазовой изоляции. В трансформаторах и электростатическом оборудовании используется в качестве межвитковой и межслоевой изоляции.

DyTerm®
N1S N2S N3S



DyTerm®
N1D N2D N3D



UL Сертификация



Температурный класс F и H



Ширина 4-1320mm



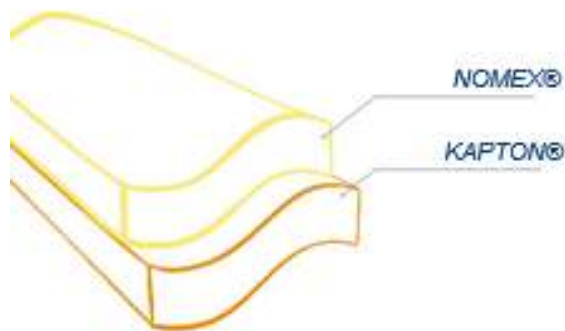
Толщина 50-230um

DyTerm® K

Nomex® с плёнкой Kapton®

Изоляционные материалы DyTerm® K разработаны на основе сочетания арамидной бумаги Nomex® с полиимидными плёнками (Kapton®). DyTerm® K подходит для использования в электрооборудовании с рабочей температурой до 200°C. Наличие плёнок в составе материала улучшает его механические, физические и диэлектрические характеристики. В машинах с вращающимися элементами, материал DyTerm® используется для пазовой и межфазной изоляции. В трансформаторах и электростатическом оборудовании используется в качестве межвитковой и межслоевой изоляции.

DyTerm® NSK



DyTerm® NDK



UL Сертификат



Температура
рабочий класс
200°C



Ширина
4-1030mm



Толщина
50-530µm

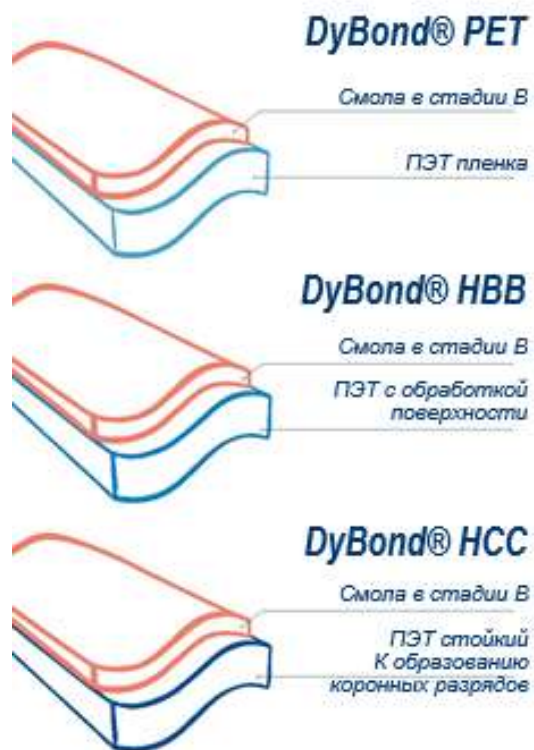
DyBond®

Препрег

Препрег DyBond® представляет собой гибкий изоляционный материал, покрытый полуполимеризованной смолой (B-stage) с одной или с обеих сторон. Материал может быть покрыт смолой на температурный класс F или H, иметь различное содержание смолы на кв. метр, покрытие может быть выполнено по всей поверхности или в виде ромбовидного рисунка.

DyBond® используется в качестве электроизоляционного материала в сухих и масляных трансформаторах, а также в некоторых типах вращающихся машин.

Материал DyBond® может быть выполнен с использованием всех основных продуктов Coveme в качестве основы для покрытия смолой.



UL Сертификация



Температура в класс до H



Ширина 4-1230mm



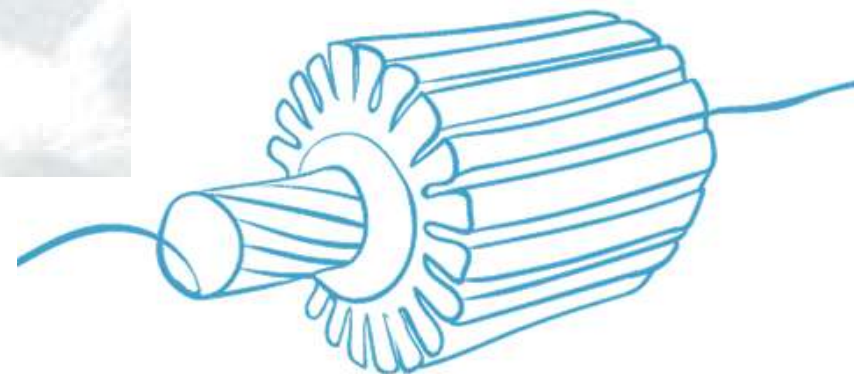
Толщина 30-230µm

СЕРТИФИКАЦИЯ

DyFlex®, DyTerm® and DyBond® are UL approved (file n° E208645)
Nomex® and Kapton® are UL Repackage Recognized Components (file n° E351391)



Coveme is certified ISO 9001:2015 for quality management standards, ISO 14001:2015 for environmental management and OHSAS 18001:2007 for occupational health and safety.



*Будем рады видеть Вас
в числе наших партнеров*



624019, Свердловская обл., Сысертский район, п. Бобровский, ул. Лесная, 2

Тел.: +7 /343/ 310-22-60, 312-60-02

E-mail: labara.rus@yandex.ru

www.labara.ru