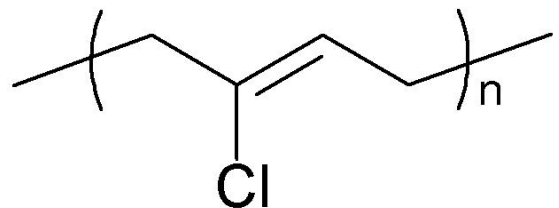


Неопрен (Neoprene) — разновидность синтетического каучука, хлоропреновый каучук. Изначально — патентованная торговая марка компании DuPont. Водонепроницаем, эластичен. Мягкий, пористый материал. Цвет — обычно черный, реже — темно-коричневый или серый.

Polychloroprene



ПРИМЕНЕНИЕ НЕОПРЕНА

Неопрен используется для изготовления:

Оболочек для кабелей и проводов, ведь он хороший изолятор, устойчивый к химическим и физическим воздействиям. А значит, гарантирует увеличение производительности и срока службы.

Продукции общего пользования. Например, гидрокостюмы, непромокаемая обувь, перчатки, сумки, чехлы для ноутбуков и иной техники, коврики под компьютерную мышь. Вся продукция из неопрена не выгорает, не пропускает воду, может быть используема много лет. Особо следует отметить

Изделий в фармацевтике и пищевой промышленности, где особое значение имеют герметизация, поддержка чистоты. Из этого синтетического каучука производят бандажи, ортопедическую обувь.

Строительных материалов, ведь он препятствует протеканию крыши, противостоит пламени, ураганным ветрам, прекрасно выдерживает испытание временем. Именно поэтому многие производители, архитекторы, инженеры предпочитают продукцию из неопрена, начиная с прокладок на окна заканчивая кровельными материалами, виниловым сайдингом.

Полупроводников, в процессе производства которых практикуется экстремальное химическое и тепловое воздействие на вещество. Неопрен с честью выдерживает такие испытания, и полупроводниковые пластины из него включены в состав микросхем для ПК, мобильных телефонов.

Продукции для автомобильной отрасли. В этом сегменте способы применения неопрена непревзойденно обширны. Так, изделия из него в виде шлангов, трубок, прокладок, уплотнительных колец расположены под капотом авто – в топливной системе, двигателе, трансмиссии. Также шланги и чашки из неопрена можно найти под днищем автомобиля, где они служат для ослабления шумов, вибрации. И конечно, себя хорошо зарекомендовали чехлы для сидений, устойчивые к разрывам, окрашиванию.

Разнообразных прокладок, оболочек для кабелей, колец, клапанов, насосов в авиационно-космической отрасли. Уникальные свойства материала не остались без внимания авиаконструкторов и инженеров. И сейчас изделия из неопрена обеспечивают высокую производительность и хорошую работу авиационных, промышленных газотурбинных двигателей, гидроцилиндров.

Контактных клеев, которые используются при производстве кухонной мебели, витринных полок, перегородок, обуви. Они отличаются прекрасными сцепными характеристиками даже при использовании в условиях повышенных температур.

Неопрен может использоваться при температурах от $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$, однако реальный температурный диапазон зависит от конкретного химического состава материала. Неопрен стоек к воздействиям солнечного света и химически активным нефтепродуктам. Это делает его идеальным изолятором для применения в качестве оболочки во внешних кабельных системах. Электрические свойства неопрена не столь хороши, как у других материалов, поэтому обычно используют утолщённую оболочку изолятора.

<http://k-tep.com.ua>

✉ k-tep@ukr.net

■ Office +380442091823

■ МТС +380669076563

■ Киевстар +380983676414

Skype: k-teppumps