



## **Влияние влажности на эксплуатационные свойства кабельных стяжек. Требуемые условия хранения кабельных стяжек из полиамида (РА) ЭКОПЛАСТ.**

В настоящее время полиамид 6.6 занимает второе место по объему коммерческого производства. Приблизительно 90 % кабельных стяжек (хомутов) и различных крепёжных элементов выполненных из синтетического материала - Полиамид 6.6. Это индустриальный синтетический материал, применяемой ЭКОПЛАСТ для литья под давлением а также для экструзии специальных труб для автомобильной промышленности и специализированных промышленных решений.

Нейлон 6.6 (полиамид ПА 6.6) представляет собой наиболее распространенную композицию промышленных нейлонов. В композиции на основе нейлона 6.6 ЭКОПЛАСТ отлично сбалансированы свойства прочности, жесткости, термостойкости, а также такие характеристики как:

- Высокая прочность на разрыв, жёсткость и плотность
- Высокая стабильность сохранения формы изделия, даже в условиях высоких температур.
- Высокое сопротивление абразивному воздействию

Помимо прекрасных физических качеств, нейлон обладает также превосходными диэлектрическими свойствами. Этим обусловлено широкое применение изделий из нейлона в электротехнике. Разнообразие модификаций полиамидов и аддитивов (специальных добавок) позволяет подобрать оптимальный набор свойств при изготовлении кабельных стяжек ЭКОПЛАСТ и крепёжных элементов в соответствии с требуемыми условиями на объектах.

Нейлон 6.6 является гигроскопичным материалом и его свойства зависят от атмосферной влажности. Для оптимальной эксплуатации кабельной стяжки важно, чтобы процент насыщения влагой готового изделия составлял не менее 2,5 % от веса, тогда

Заводская герметичная упаковка ЭКОПЛАСТ помогает сохранять необходимый баланс влажности и препятствует высыханию стяжек. Процесс адсорбции воды из воздуха является обратимым, и нейлон может не только впитывать, но и терять влагу. При высыхании, гибкий и прочный материал становится жестким и ломким. Как ни парадоксально, именно вода является тем элементом, который придает нейлоновым стяжкам исключительную прочность и пластичность. Для сохранения эксплуатационные свойства кабельных стяжек важно хранить продукцию в оригинальной упаковке до момента непосредственного монтажа. Использовать стяжки нужно сразу после открытия упаковки, в случае длительного хранения необходимо придерживаться ряда обязательных критериев.

- Избегайте прямого попадания солнечного света на кабельные стяжки
- Держите продукцию вдали от источников тепла Складирование кабельных стяжек вблизи работающих обогревательных приборов батарей не рекомендуется .
- Для оптимальной эксплуатации кабельной стяжки, важно, атмосферная влажность 50% и температура 23°C, при этих показателях процент влажности составляет не менее 2,5 % от веса, что является эталонным показателем.
- В случае, если стяжка стала хрупкой и ломкой, поместите стяжки в заводскую упаковку и впрысните внутрь немного воды, закройте плотно упаковку (По-возможности подверните разорванные края упаковки несколько раз для придания герметичности и целостности упаковки и оставьте в таком состоянии на 24-48 часов в условиях комнатной температуры и влажности вдали от приборов отопления и освещения. Абсорбируя влагу внутри упаковки стяжки примут вновь эластичные свойства и Вы сможете без труда использовать их далее по назначению.



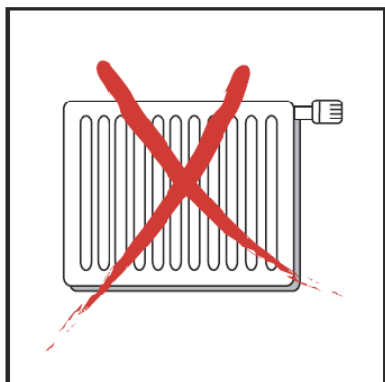
### ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ СТЯЖЕК ЭКОПЛАСТ.

Один раз, открыв упаковку хомутов, используйте стяжки в применение по возможности в сжатые сроки, если такое возможно.

Всегда храните стяжки в герметичной закрытой заводской упаковке . Если Вы использовали только часть стяжек из упаковки и намерены оставшиеся стяжки сохранить, рекомендуется впрыснуть или влить немного обычной воды в заводскую упаковку (10-20 капель) и закрыть упаковку как можно плотнее во избежание попадания воздуха и иных газов.



Не храните стяжки, даже в заводской упаковке в зоне попадания прямых солнечных лучей и вблизи иных источников излучения. Не рекомендуется хранить стяжки на подоконниках и открытых солнечных местах, даже если у Вас серия стяжек ЭКОПЛАСТ устойчивая к УФ излучению.

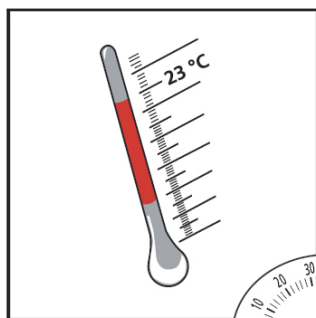


Храните стяжки в упаковке в удалении от приборов отопления, обогревателей и бытовых батарей, не желательно хранить упаковки в помещениях с повышенной температурой (более +30С).

Избегайте прямого контакта с внешними тепловыми источниками, не храните стяжки вблизи от тепловых радиаторов.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИДЕАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

23 °C



50% ВЛАЖНОСТЬ



- Температура окружающей среды +23С
- Влажность воздуха 50%