

УДК 696.2.004.1

М.П.Морозова (2 курс, каф. ТОЭС), К.И.Стрелец, ст. преп.

ПОЛИКАРБОНАТНЫЕ ЛИСТЫ MACROLUX И NEWLITE

Поликарбонатные листы Macrolux и Newlite широко применяются в промышленном и гражданском строительстве для реализации как внешних, так и внутренних структур, а именно: прозрачных перекрытий, световых фонарей, окон, подвесных потолков, навесов, ограждений балконов, лестниц, рекламных и выставочных конструкций и т.д. При этом материал обеспечивает соблюдение высоких эстетических требований проекта при универсальных конструктивных характеристиках.

В сельском хозяйстве поликарбонатные панели оптимальны при строительстве теплиц, ограждений и зимних садов, обеспечивают наиболее благоприятную среду для жизнедеятельности растений.

Благодаря универсальным свойствам материала панели обеспечивают:

- высокую теплоизоляцию;
- повышенную ударную прочность;
- низкий удельный вес;
- высокий коэффициент прозрачности;
- высокую стойкость к воздействию UV лучей;
- возникновению парникового эффекта;
- отличную стойкость к атмосферным воздействиям;
- прекрасные конструктивные возможности;
- простой и быстрый монтаж;
- плохую горючесть (материал сертифицирован).

Нельзя не заметить, что наши города в последнее время начали менять устоявшийся архитектурный облик. Возведенные по современным технологиям, с использованием новых материалов и строительных конструкций здания отличаются от тех, что строили еще в недалеком прошлом.

Поликарбонатные панели не являются универсальными заменителями стекла или стеклопакетов в любых конструкциях, но способны помочь в разработке долговечных, комфортабельных, разнообразных нестандартных зданий и сооружений [1].

ЛИТЕРАТУРА:

1. <http://www.astroplastica>