

دستورالعمل حمل و نقل ، بارگیری و نگهداری محصولات صنایع

روشنایی تولید نور

۱- انواع بسته بندی :

کلیه محصولات تولیدی صنایع روشنایی تولید نور به سه شیوه بسته بندی می گردد:

۱. کارتن چند محصولی : کلیه چراغ های دانالایت ، براکتی (خطی) و پرژکتوری به وسیله این کارتن ها بسته بندی و ارسال می گردد.

۲. کارتن های تک محصولی : کلیه چراغ ها FPL و پنل های LED به وسیله این کارتن ها بسته بندی و ارسال می گردد .
*پنل های LED به دلیل داشتن دفیوزر (طلق) با سطح مقطع بزرگ عموماً توسط کارتن های تک محصولی بسته بندی اما به صورت پک (شرینگ) دو عددی ارسال می گردند .

پالت: صفحه مشبک چوبی پایه داری است که شاخکهای لیفتراک در زیر آن قرار میگیرد و به راحتی آن را جابجا میکند. معمولاً برای حفاظت از بسته بندیهای ساده از پالت استفاده میشود و در نتیجه موجب سهولت و تسریع عملیات تخلیه و بارگیری میگردد. پالت از الوارهای چوبی بلند و محکمی ساخته میشود تا بتواند به راحتی وزن بار و تکنهای سخت را در بارگیری و طول حمل تحمل کند و امکان جابجایی از چهار جهت را دارا میباشد.

پوشش بار: هدف از پوشاندن بار، از یکسو حفاظت آن در برابر شرایط آب و هوایی و از سوی دیگر محافظت از مردم و محیط زیست در برابر سقوط و پخش شدن بار است. به عنوان مثال چادر برزنتی پوشش ضد آبی است که برای پوشاندن بار بکار میرود.

قفسه بندی: سازه های بسیار مقاوم از جنس فلز گفته می شود که برای چیدمان و نگهداری کالا و اقلام مختلف در محیط انبار به صورت چند طبقه مورد استفاده قرار می گیرند.

۲- حمل و نقل

بین شهری :

۱-۲ با توجه به حساسیت بالای کالاها بهتر است حمل و نقل بین شهری ان ها توسط ماشین های مسقف (کانکس دار) صورت پذیرد تا از بار در شرایط جوی نا مساعد محافظت گردد.

۲-۲ در صورت استفاده از ماشین کفی جهت حمل و نقل تاکید می گردد که حتما از پوشش بار استفاده گردد.

* پیشنهاد می گردد که در هنگام چینش کالاها، ارتفاع بار در ردیف وسط بیشتر از دو سمت دیگر در نظر گرفته شود تا زمانی که توسط چادر برزنتی بار پوشانده می شود شیب مناسب جهت تخلیه آب باران و برف ایجاد گردد.

درون شهری :

۳-۲ به دلیل حساسیت بالای محصولات توصیه می گردد که هیچ محصولی به صورت کارتن باز یا کارتن جزء ارسال نگردد.

۴-۲ در صورت الزام به ارسال کالاهای بک لایت به تعداد فرد ، حتما از یونولیت (ضربه گیر) مناسب جهت بسته بندی استفاده گردد.

* پیشنهاد می گردد جهت جلوگیری از آسیب های احتمالی سائز یونولیت (ضربه گیر) انتخابی از سطح مقطع کارتن بزرگتر در نظر گرفته شود .

۵-۲ در صورت الزام به ارسال کالاها توسط پیک موتوری دقت شود که کالا داخل باکس مخصوص حمل و یا در صورت استفاده از کش از ضربه گیر مناسب در گوشه ها و وسط کارتن جهت آسیب نرسیدن به محصول استفاده گردد.

۳- محل نگهداری

۱-۳ محل نگه داری (انبار) باید شرایط عمومی زیر را داشته باشد :

۲-۳ محل نگه داری حتما باید مسقف باشد ، تا از محصولات در مقابل تابش مستقیم نور خورشید محافظت نماید .

۳-۳ دمای عمومی محل انبار باید بین ۱۵ الی ۳۰ درجه و میزان رطوبت باید ۴۰ الی ۵۰ درصد قابل کنترل باشد .

۴-۳ کف و دیوار های انبار باید عاری از هر گونه گردوخاک و رطوبت باشد.

۵-۳ محل انبار باید عاری از هرگونه الودگی و موجودات موذی از قبیل موش ، سوسک و... باشد.

۶-۳ در محل انبار باید جریان هوا وجود داشته باشد ، بهتر است از هواکش جهت ایجاد جریان هوا استفاده گردد.

۷-۳ بهتر است محل انبار به صورت استاندارد قفسه بندی گردد .

۸-۳ کلیه بسته بندی محصولات باید حداقل به میزان ۱۳ سانتیمتر (CM) از کف انبار فاصله داشته باشند .

* پیشنهاد می گردد جهت ایجاد فاصله از کف از قفسه و در صورت عدم امکان از پالت های پلاستیکی و چوبی استفاده گردد.

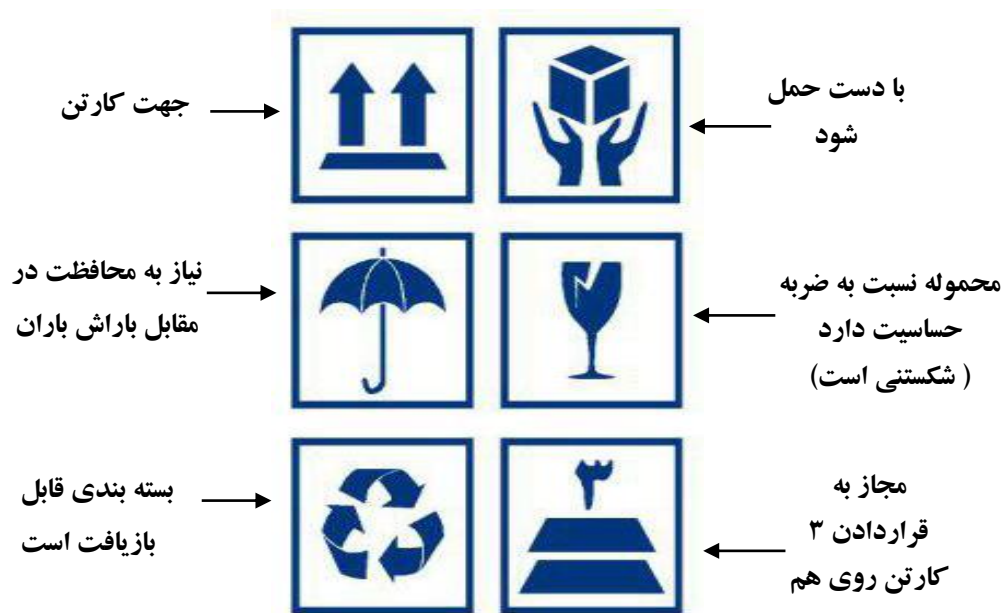
* پیشنهاد می گردد تا از چینش محصولات در ردیف های بالای قفسه خودداری گردد.

۹-۳ محل قرار گیری کالاها در انبار باید از مسیر عبور لوله های اب و گاز و سیم های برق حداقل فاصله استاندارد را داشته باشد .

۴- علائم و نکات نگهداری

۱-۴ کلیه محصولات صنایع روشنایی تولیدنور دارای لیبل مشخصات و همچنین لیبل شرایط حمل می باشد که لازم است قبل از انبارش و یا ارسال کالا حتما به آن توجه نمود.

۲-۴ تعداد قرارگیری هر کالا بسته به وزن محصول متفاوت بوده ، که توسط علائم چاپ شده بر روی کارتن مشخص گردیده.



۳-۴ حداکثر تعداد مجاز کارتن های تک محصولی جهت چینش روی هم ۱۵ عدد (۱/۱۰ متر) می باشد و برای

کارتن های چند محصولی حداکثر تعداد ۵ عدد (۱/۴۵ متر) مجاز می باشد. لطفا به بند ۴-۱ مراجعه شود

۴-۴ نحوه قرار دادن کارتن ها بر روی پالت باید بگونه ای باشد که تمام سطح مقطع آن بر روی مقطع پالت قرار گیرد

و از آن خارج نشود. برای مثال چینش ۳ عدد چراغ ۶۰*۶۰ بر روی سطح مقطع پالت

۴-۵ توجه شود که در هنگام حمل و نقل و انبارش کالا از آسیب رساندن به روکش پلاستیکی (شرینگ حرارتی) اجتناب شود.

۴-۶ به علت حساسیت بالا دفیوزر به ضربه دقت شود تا از فشار آوردن به مرکز و گوشه های کارتن اجتناب شود.

* لطفا از چینش چراغ های بکلایت به صورت تیغه اکیدا خودداری فرمایید.

* پیشنهاد می گردد تا کارتن ها به گونه ای روی هم قرار گیرد که سطح مقطع ان ها کامل و یکدست (اکس به اکس) روی هم قرار گیرند.