

Metodický pokyn
3.6-8
Požadavky na balení mechanických položek

Zpracoval	Bc. Martin Šulc	Ověřil	Mgr. Tomáš Cejchaml	Schválil	Ing. Vlastimil Cech
Dne	13.09.2017	Dne	13.09.2017	Dne	18.09.2017

Obsah

1	Úvod	2
2	Obecné informace a požadavky	2
3	Koncept balení.....	3
4	Bezpečnostní a manipulační symboly na balení.....	5

1 Úvod

Tento dokument nevylučuje ani nepřebírá jakoukoliv zodpovědnost dodavatele za balení. Dodavatel je odpovědný za stanovení nejekonomičtější metody balení v souladu s požadavky, není-li jinak výslovně předepsáno. Balení musí zajistit dodání výrobku bez poškození z místa výroby do místa určení při běžných manipulačních a přepravních podmínkách.

Meopta-optika s.r.o. si vyhrazuje právo obracet se s nedostatky v obalech na dodavatele a očekává, že dodavatel bude spolupracovat v rámci dosažení uspokojivého řešení.

Balení musí být vždy v souladu se stanovenými vládními vyhláškami a zákony, 477/2001 Sb.

2 Obecné informace a požadavky

Tento předpis pro balení, popisuje minimální požadavky na ochranu materiálů dodávaných pozemní, námořní nebo leteckou přepravou.

Dodavatel je zodpovědný za veškeré škody vzniklé následkem nedostatečného zabalení, nesprávného označení. Případně vzniklé škody budou dodavateli naúčtovány.

Obal musí v každém případě poskytovat ochranu před následujícími vlivy:

- Mechanické poškození
- Jakýkoliv druh znečištění
- Stříkající voda
- Koroze účinkem vlhkosti
- Klimatické vlivy
- Vlivy okolního prostředí (průmyslové odpady, odpadní plyny atd.)
- Ztráta - odcizení

Obal musí být vhodný pro následující procesy:

- Jednoduché zdvihání a přeprava (zdvihání vysokozdvizným vozíkem nebo ručně atd.)
- Přeprava za ztížených podmínek (špatné silnice atd.)

3 Koncept balení

Pokud není uvedeno jinak, navrhovaný koncept:

Balení se skládá z vnější části - přepravní obal, vnitřní obal - pro samotný výrobek.

Samotný výrobek je balen jednotlivě, případně skupinově, tak aby nedošlo k vzájemnému kontaktu, poškození mezi výrobky.

Obrázek - Navrhovaný koncept



1 - Vnější krabice – obvykle vyrobena z vlnité lepenky nebo ekvivalentního materiálu (plast, dřevo). Měla by odolávat vlivům životního prostředí, otřesům, manipulaci atd. Krabice musí být zajištěna proti otevření během přepravy.

2 - Vnitřní výplň – podporuje odolnost proti otřesům a vyplňuje prostor mezi vnější krabicí a balením výrobku. Výplně: bublinková folie, vzduchové polštářky, polystyrénová výplň - granule, PE a PUR pěna, mirelon, karton atd.

3 - Obal výrobku – samotný obal výrobku chrání výrobek před pohybem a vzájemným dotekem.

Příklady: PA, PE, PVC sáček, mirelonová obálka, bublinková folie, PVC, PET, PET-G prolis, pergamenové obálky atd.

4 – Výrobek – mechanická položka, obrobek atd.

Poznámka:

Jako výplňový materiál není přípustné použít noviny, časopisy apod.

Příklady konceptu:

3 - Obal výrobku



1 – vnější krabice, 2 – vnitřní výplň a zabalený výrobek





2 – Vnitřní výplň a 1 – Vnější krabice

Obrázek: Polystyrenové granule a vzduchové polštářky (Flo-pak)



Poznámka:

Pro objemnější dodávku, balíky je vhodná paletizace.

4 Bezpečnostní a manipulační symboly na balení

Balení by mělo být označeno bezpečnostními a manipulačními symboly dle baleného obsahu.

Obrázek: Příklad symbolů a jejich umístění

