

Základní pojmy

Primární obal

první bezprostřední obal produktu, např. sáček, tuba nebo konzerva.

Sekundární obal

přebaly nebo skupinové obaly, obsahující určitý počet prodejních jednotek, které jsou spotřebitelem baleny najednou nebo slouží k zásobení regálů a jsou tedy vybalovány. Tyto obaly mohou být od zboží odděleny aniž by došlo ke změně jejich vlastností.

FEFCO katalog

mezinárodně uznávaný [katalog konstrukcí obalů](#) z materiálu vlnité lepenky.

Gramáž

plošná hmotnost (g/m²). Jednotka pro papír, karton a lepenku, která určuje hmotnost plošné jednotky.

Vnitřní rozměry

vnitřní rozměr obalu. Připočtením tloušťky použitého materiálu se odvodí vnější, příp. konstrukční rozměry obalu.

Vnitřní vrstva

papír, který je použitý na vnitřní straně vlnité lepenky.

Karton

materiál sestávající hlavně z vláken rostlinného původu, který je vyroben odvodněním rozmělněné vláknité hmoty na sítu. Plná lepenka má plošnou hmotnost mezi 150 a 600 g/m².

Kraftliner

krycí papír ze sulfátové buničiny jehličnanů, podíl recyklovaného papíru max. 20%, má nejvyšší pevnost ze všech papírů pro vlnitou lepenku. Je stabilní vůči vlhkosti. Používá se pro transportní účely.

Lepenka

plošný materiál sestávající hlavně z vláken rostlinného původu, který je vyráběn odvodněním rozmělněné vláknité hmoty. Lepenka má plošnou hmotnost větší než 220 g/m².

Šedák

levný recyklovaný papír jednovrstvý, neklížený, vykazující vysokou citlivost vůči vlhkosti. Používá se pro výrobu vlnité lepenky nejnižší kvality.

Testliner

krycí papír ze 100% recyklovaných vláken definované pevnosti. Většinou vícevrstvý, klížený nebo neklížený. Ve srovnání s Kraftlinerem celkově citlivější na vlhkost a s nižší pevností v průtlaku.

Klopa dna

část obalu zajišťující vytvoření dna.

Pětivrstvá vlnitá lepenka

vlnitá lepenka se dvěma vlnami, vyrobená kombinací stejných nebo rozdílných tvarů vln. Například EB-vlna nebo BC-vlna.

Rotační výsek

zpracovatelský stroj pro vlnitou lepenku pracující na principu rotačního výseku. Výsekový nástroj má profil výsekového válce.

Plošný výsek

zpracovatelský stroj pro vlnitou lepenku pracující na principu plošného výseku. Výsekový nástroj má rovný profil. Tento druh výseku je přesný a je nejrozšířenější.

Tisková jednotka

část tiskového stroje obsahující komponenty, které přenáší barvy na potiskovaný materiál.

Přímý potisk vlnité lepenky

u přímého potisku vlnité lepenky dochází k tisku na vnější krycí vrstvu vlnité lepenky.

Flexotisk

technika tisku z výšky. Používají se tiskové barvy s nízkou viskozitou, které jsou pomocí tiskové formy přenášeny na potiskovaný materiál.

Fotopolymerní štoček

tisková forma pro flexotisk.

Rastr

rastr je technické zobrazení motivu v tisknutelné body. Rastr je definován počtem bodů/linek na inch (např. 48l/inch), popř. počet bodů/linek na cm (např. 28l/cm).

Rastrové válce

válce s rastrovými jamkami pro přenos barvy. Ve flexotisku je barva na tiskovou formu přenášena rastrovými válci. Pro přesné dávkování barvy je nejdůležitější kvalita a provedení rastrového válce (hustota, objem a sklon rastrových linek jamek).

Tiskový lak

bezbarvá vrstva laku, která je nanášena v tiskovém stroji. Tiskový lak zlepšuje povrchové vlastnosti (např. lesk, odolnost vůči otěru).

Protiskluzový lak

opatření povrchu papíru nebo vlnité lepenky lakem s cílem zvýšení odolnosti proti klouzání.

Just-in-time

dodání potřebného materiálu na požadované místo ve stanovený čas. To vyžaduje úzkou synchronizaci všech souvisejících procesů.

Množstevní tolerance

tolerance v množství zakázky, které je hlavně ovlivněno výrobně-technickými faktory. Předodání nebo pododání určitého množství zakázky se pohybuje, pokud není ujednáno jinak, v rámci definovaných tolerancí.

Modulový obal

system obalů o rozměrech, které jsou odvozeny od modulového rozměru. Nejznámější modul má rozměr 600 × 400 mm a byl vyvinut na základě rozměru EUR-palety.

Nástrojový výkres

nástrojový výkres jako předloha pro výrobu výsekového nástroje a grafického designu. Bývá součástí pracovních podkladů pro zajištění kvality.

Obrátka

čas, který uplyne mezi odevzdáním objednávky a vydodáním zboží. Obvykle je vyjadřována ve dnech nebo v hodinách.

Omezení objednávky

minimální a maximální množství na jednu objednávku, jehož základem jsou ekonomické ukazatele domluvené společně mezi výrobcem a odběratelem. Obvykle jsou vyjádřeny počtem palet, hmotností nebo počtem kusů.

Optimalizace dopravy

metoda k optimalizaci nakládání a nasazení dopravy při přepravě zboží, mimo jiné také optimalizací přepravního prostoru a obalů.