



www.ispst-pack.ir

انجمن علوم و فناوری
بسته بندی ایران



واژه های بسته بندی مرتبط با زنجیره تامین

بسته بندی Package

- اسم: ۱- یک ظرف که به منظور محافظت و جابجایی یک کالا به کار می رود.
فعل: ۲- طراحی، ساخت یا فراهم کردن حفاظ برای یک کالا
- ۱ - زمانی که به عنوان لفاف به کار می رود، یک ظرف ضرورتاً دلالت بر همه الزامات برای یک جعبه را ندارد.
۲ - چنانچه به عنوان لفاف به کار رود یکی از ظروف مجاز مخصوص توصیف شده در جزئیات طبقه بندی در بخش عنوان های «بسته بندی مجاز یا ظروف ترابری» می باشد.

بسته میانی Intermediate pack

در بسته بندی، یک پوشش، جعبه یا باندل که شامل دو یا چند واحد بسته با مشخصات یکسان است و در نهایت در ظرف ترابری، بسته بندی می شود.

بسته بندی کردن Pack

قرار دادن ماده درون یک ظرف برای جابجایی، انبارش و حمل و نقل

بسته بندی Packaging

- ۱ - فن آماده سازی و تدارک اقلام برای توزیع.
۲ - طرح یک معیار و ضابطه، فرآیندها و روش هایی که برای محافظت مواد در مقابل تخریب و زوال از زمان تولید تا مصرف نهایی استفاده می شود.
یادآوری - این طرح شامل تمیز کردن، خشک کردن، کنسروسازی، بسته بندی، نشانه گذاری و غیره است.
۳ - فرآیندها و روش هایی که برای محافظت یک قلم در یک واحد بسته بندی به کار می رود.

بسته بندی مشتری Consumer package

یک ظرف اولیه (که ممکن است در یک ظرف ثانویه نیز بسته بندی شده باشد) که بر اساس محتوی، انبار کردن و محافظت محتوی از نقطه تولید تا نقطه مصرف طراحی شده است، یک فرآورده برای استفاده خانوار یا استفاده فردی (یک نفره) به کار می رود.



بسته واحد را ببینید.

یادآوری - ظرف اولیه یا ثانویه که ممکن است به عنوان یک ظرف ترابری و همچنین برای ارائه اطلاعات مرتبط با کالا یا نحوه استفاده آن نیز به کار رود.

بسته بندی صنعتی (اسم) Industrial package

یک بسته مورد استفاده برای حمل و نقل یا انبارش کالا که، محتوی برای خرده فروشی (بدون آن که بسته باز شود) مناسب نیست.

بسته بندی میانی Intermediate package

پوشش، جعبه یا باندل (که یک ظرف هست) که شامل دو یا چند واحد بسته بندی با مشخصات یکسان هست (همچنین بسته بندی ثانویه نیز گفته می شود).

بسته بندی اولیه Primary package

یک ظرف که با کالای درون بسته به طور مستقیم در تماس است (بدون اینکه ماده محافظی در بین آنها قرار گیرد).

یادآوری - بسته بندی اولیه ممکن است به عنوان یک ظرف ترابری به کار رود و ممکن است انتقال دهنده اطلاعاتی درباره محتوا باشد.

بسته بندی ثانویه Secondary package

یک ظرف که در بردارنده یک یا دو بسته بندی اولیه است به طوری که هیچ ماده محافظی بین آنها قرار نگیرد.
یادآوری - بسته بندی ثانویه ممکن است به عنوان یک ظرف ترابری به کار رود و ممکن است انتقال دهنده اطلاعاتی درباره محتوا باشد.

بسته بندی واحد (تک) Unit package

اولین پوشش یا ظرفی که برای یک قلم کالا به کار رود. (کمیتی از همان کالا، یک دسته یا یک قلم با همه اجزاء تشکیل دهنده اش که یک بسته مشخص و کاملی را که حاوی یک قلم کالا برای استفاده نهایی است را تشکیل می دهد).



www.ispst-pack.ir

انجمن علوم و فناوری
بسته بندی ایران



بسته بندی توده Bulk packaging

- ۱ - روشی از بسته بندی مواد گرانوله یا مواد شل برای حمل و نقل یا انبارش.
- ۲ - روشی از فراهم کردن (انباشتن) اقلام زیاد درون یک ظرف برای حمل و نقل یا انبارش.

بسته بندی مقاوم در برابر کودک Child - Resistant packaging

نوعی از بسته بندی که به گونه ای طراحی و ساخته شده باشد تا کودک زیر ۵ سال به سختی بتواند آن را باز کند یا به محتوی سمی و خطرناک بسته دسترسی یابد، اما استفاده آن برای بزرگسال آسان باشد.

بسته بندی تجاری Commerical packaging

روش ها و موادی که تولید کننده به کار می گیرد تا الزامات سیستم توزیع را پاسخگو باشد. یادآوری - بسته بندی تجاری شامل بسته بندی های صنعتی، بسته بندی های مصرفی و در بعضی موارد خاص، بسته بندی های نظامی است.

ماده بسته بندی (اسم) Package material

هر ماده مجزا و جداگانه که به تنهایی یا در ترکیب با دیگر مواد، که اجزا یک بسته بندی را تشکیل دهد. یادآوری - مانند فیلم پلی اتیلن، فوم پلی اتیلن، کاغذ کرافت، فویل آلومینیوم و لامینه کاغذ / پلیمر / فویل

بسته درونی Interior (inner) packing

ماده یا اجرای مورد استفاده در تکیه گاه یا کمک برای قرار گرفتن چیزی یا ضربه گیری یک کالا در یک ظرف حمل و نقل. همچنین ماده واسطه، ضربه گیر، تقسیم کننده، جدا کننده را ببینید.

بسته (اسم) Packing

انتخاب یا تدارک ظرف حمل و نقل و سرهم کردن اقلام یا بسته ها در آن شامل هر چیز ضروری مثل بلوک بندی، محکم سازی یا ضربه گیری، مقاومت سازی در برابر آب، تسمه زنی بیرونی نشانه گذاری ظرف ترابری برای شناسایی محتویات.



بسته جاذب Absorbent packing

ماده‌ای که درون یک بسته قرار دارد به گونه‌ای که با غوطه‌ور شدن بسته (به سبب‌نشستی یا مایع‌شدن محتوی) آب و مایع را جذب می‌کند.

پوسته بسته‌بندی Skin packaging

فرآیندی که در آن فرآورده درون یک ماده قرار داده می‌شود و با فیلم ترموپلاستیک به گونه‌ای که کاملاً سطوح فرآورده را در بر گیرد و با ماده نگهدارنده فرآورده نیز اتصال برقرار کند. کالا معمولاً در یک ورق متخلخل و سفت قرار داده می‌شود، سپس فیلم حرارت دیده روی آن قرار می‌گیرد و سپس با ایجاد خلاء فیلم به طور کاملاً روی کالا را می‌پوشاند.

ظرف اصلی (اولیه) Primary container

ظرفی که در تماس با محتوی به کار می‌رود.

یادآوری - محفظه اولیه یا اصلی ممکن است به‌عنوان محفظه حمل و نقل (shipping container) به کار رود و ممکن است برای اطلاعات ارتباطی محصول یا استفاده از آن به کار رود.

آزمون سوراخ شوندگی (پنچری) Puncture test

آزمون بسته‌بندی را ببینید.

ظرف ثانویه (فرعی) Secondary container

ظرفی که در بر دارنده یک یا چند ظرف اولیه (اصلی) است.

یادآوری - ظرف ثانویه ممکن است برای حمل و نقل ظرف اولیه یا برای اطلاع‌رسانی به کار برود.

جدا کننده (اسم) Separator

هر ماده‌ای که بین اقلام یا اجزاء بسته‌بندی شده قرار می‌گیرد.

غلاف یا پوشش (اسم) Sheathing

الوار یا مواد ورقی شکل، نظیر تخته چندلا، فیبر یا دیگر پانل‌های مناسب یا مواد ورقی شکل که روی قاعده و قاب سطح باز شونده صندوق محکم می‌شود تا از هرگونه دله دزدی، ورود کثیفی یا آب یا دیگر مواد به داخل صندوق ممانعت گردد.



www.ispst-pack.ir

انجمن علوم و فناوری
بسته بندی ایران



بسته ترابری (اسم) Transport package

یک بسته مورد استفاده برای محافظت کالا حین فرایند توزیع (جابجایی حمل و نقل، انبارش) که در بردارنده کلیه بسته‌بندی‌های صنعتی و محفظه‌های ترابری که برای توزیع کالاهای بسته‌بندی شده معرفی می‌باشد. **یادآوری** - می‌شود بسته توزیعی نیز با آن هم معنی هست.

بسته‌بندی ترابری (اسم) Transport packaging

روش‌ها و مواد مورد استفاده برای محافظت کالا حین فرایند توزیع (هم معنی بسته توزیعی)

چسب (اسم) Adhesive (n)

ماده‌ای که بوسیله اتصال سطوح قابلیت نگهداشتن مواد را با یکدیگر دارد. چسب یک واژه کلی، که شامل سیمان، سریش، لعاب و خمیر است. همه این واژه‌ها به نوعی قابل تبدیل به یکدیگرند. صفات وصفی مختلفی برای واژه چسب، (برای بیان مشخصه ویژه‌ای) به صورت‌های زیر به کار می‌رود.

- ۱ - بیان شکل فیزیکی: چسب مایع، چسب نوار.
- ۲ - بیان از دیدگاه شیمیایی: چسب‌های سیلیکاتی، چسب‌های رزینی.
- ۳ - بیان از دیدگاه کاربری: چسب کاغذ، چسب فلز، پلاستیک، چسب مورد استفاده برای چسب‌زنی قوطی.
- ۴ - از نظر شرایط استفاده: چسب پخت شونده حرارتی.

چسب تماسی (اسم) Contact adhesive

چسبی که ظاهراً تماس خشک ایجاد می‌کند و خیلی سریع به محل تماس چسبیده می‌شود و اتصال برقرار می‌کند. همچنین چسب اتصال تماسی یا چسب اتصال خشک نیز نامیده می‌شود.

بسته آیروسل Aerodol package

بسته (package) را ببینید.

آمپول (اسم) Ampoule

ظرف پلاستیکی یا حباب شیشه‌ای کوچک که کاملاً درزبندی شده است. باز شدن، با شکستن پایه ظرف انجام می‌شود.

نشانی: تهران، شهرک قدس، میدان صنعت، خیابان هرمزان، خیابان پیروزان جنوبی، نبش خیابان پنجم، ساختمان اسری، طبقه همکف، انجمن علوم و فناوری بسته بندی ایران

تلفن: ۸۸۴۶۹۷۵۰ - ۸۸۰۹۱۰۷۷ - ۸۸۰۹۶۷۳۳

Email: contact@ispst-pack.ir



www.ispst-pack.ir

انجمن علوم و فناوری
بسته بندی ایران



کیسه (اسم) Bag

یک ظرف با ساختار مشابه لوله که از مواد قابل انعطاف ساخته می‌شود. معمولاً سه طرف از چهار طرف کیسه بسته شده است و یک طرف آن برای قراردادن محتوی باز است که ممکن است پس از پر شدن باز باشد یا پس از درزبندی شود. همچنین پاکت (Pouch) را ببینید. یک کیسه ممکن است از ماده منعطف یا چند لایه یا ترکیبی از مواد منعطف مختلف ساخته شود. واژه کیسه به عنوان واژه هم معنی ساک نیز به کار می‌رود. اما واژه ساک عموماً به ساک‌های ترابری یا مواد سنگین‌تر اطلاق می‌گردد. کیسه یا ویژگی‌های مختلف استاندارد ساخته می‌شود و ممکن است دهانه باز یا شیردار باشد.

عدل (اسم) Bale

در بسته‌بندی - یک واحد شکل داده شده که حاوی اقلام یا مواد به هم فشرده است و با بند یا فلز تحت کشش بسته می‌شود و ممکن است روکش شده و پوشیده شود.

نواربندی کردن Banding

استفاده از نوار (بندهای نواری) برای بستن.

بشکه (اسم) Barrel

یک ظرف استوانه شکل قلمبه (از شکم بیرون زده) که طولش بیشتر از عرض آن است و از دنده (نوار)های چوبی که با حلقه‌ها به هم متصل شده‌اند ساخته شده است و دو کف در دو انتهای آن قطر یکسان دارند. با چلیک (Drum) مقایسه کنید.

سبد (اسم) Basket

یک ظرف نیمه صلب که معمولاً قسمت بالایی آن باز است و برای حمل کردن یک یا دو دسته دارد. با سبد بزرگ (زنیل) (Hamper) مقایسه کنید. سبد اغلب از نوارهای نازک چوبی بافته شده یا دوخته شده (با میخ) یا اتصالات دیگر ساخته می‌شود یا ممکن است از فیبر (مقوا یا فیبرچوبی) یا ترکیب چوب و فیبر یا پلاستیک ساخته شود. دنده (Stave) را ببینید.

جعبه (اسم) Box

یک ظرف صلب دارای وجوه بسته شده که محتوی را کاملاً در بر گرفته و می‌پوشاند. زمانی که این واژه در ارتباط با جعبه‌های ساخته شده از تخته فیبر به کار می‌رود. این جعبه‌ها باید با کلیه الزامات قوانین حمل و باربری مطابقت نمایند. کارتن (Carton) را ببینید.



جعبه ساخته شده از تخته فیبر تسمه دار Cleated fiberboard box

یک ظرف صلب دارای ۵ یا ۶ وجه که با نوارهای چوبی به یکدیگر متصل شده‌اند که صفحه وجوه از فیبر، موج-دار^۳ یا سخت ساخته شده است.

جعبه تخته چندلا تسمه دار Cleated plywood box

یک ظرف دارای ۵ یا ۶ وجه که با نوارهای چوبی به یکدیگر متصل شده‌اند و صفحه وجوه از تخته چندلا ساخته شده است.

ماده بسته‌بندی حباب‌دار Bubble packaging material

ماده‌ای شامل فیلم پلاستیکی منعطف که به طور یکنواخت حباب‌هایی در آن ایجاد شده است. ممکن است حباب‌ها با یک فیلم جداگانه‌ای ثبت گذاری شوند تا هم برای هوای موجود درون حباب‌ها به عنوان درزبندی (مانع خروج هوا) عمل کنند و هم برای پایداری ابعادی ساختار عمل کنند در ابتدا بسته‌بندی حباب‌دار به عنوان ماده ضربه‌گیر به کار رفت.

ضربه گیر (اسم) Buffer

یک ماده یا وسیله نظیر مقوای کنگره‌ای که تا و چین خورده است و در یک ظرف قرار داده می‌شود تا محتوی را در جای خودش نگه دارد و از ضربه یا نیروها آن را محافظت نماید. میانگیر (ضربه گیر)، معمولاً از یک ماده ضربه‌گیر یا قابل فشرده شدن ساخته می‌شود. ممکن است در حالت‌های مختلف نظیر میانگیرهای فبری، میانگیرهای غلتکی و غیره ساخته شوند.

قوطی Can

در بسته‌بندی، گنجاییه که معمولاً ظرفیت آن از ۱۰ گالن کمتر است و به طور رایج به عنوان یک محفظه (ظرف) حمل بار (در ترابری) به کار نمی‌رود.
- بدنه آن از فلز سبک وزن کامپوزیت مقوای کاغذی ساخته شده و دیگر مواد ساخته شده و دو انتهای آن (دو طرف بالا و پایین) از مقوای کاغذی، فلز، پلاستیک یا ترکیب آنها ساخته می‌شود.

غرابه (اسم) Carboy

ظرف ساخته شده از شیشه، سرامیک، پلاستیک یا فلز با ظرفیت ۵ تا ۱۵ گالن (۱۹ تا ۵۷ لیتر) که برای پر و خالی کردن، دریچه‌ای در قسمت بالای آن تعبیه شده است. در حمل و نقل، غرابه معمولاً درون یک محفظه بیرونی دیگری قرار می‌گیرد تا از آسیب در امان بماند.

³-Corrugated fiberboard در ایران به آن کارتن گفته می‌شود.



کارتن (اسم) Carton

یک جعبه تاشونده که معمولاً از مقوای جعبه برای عرضه مقادیر مصرفی محصولات (به طور مثال، قفسه‌بندی بسته‌ها یا بسته‌های اولیه) به کار می‌رود.

درپوش (اسم) Closure

در بسته‌بندی، وسیله‌ای برای بستن ظرف تا محتوی بیرون نریزد (یا به بیرون نپرد).

ظرف Container

یک واژه عمومی برای گنجایه با قابلیت بستن و مسدود شدن.

همچنین کیسه (Bag)، بشکه (Barrel)، سبد (Basket)، جعبه (Box)، قوطی (Can)، کارتن (Carton)، صندوق (Carte)، سیلندر (Cylinder)، چیلک (Drum)، پاکت (Envelope)، سطل (Hamper)، دلو (Pail)، لوله (Tube) را ببینید.

بطری (اسم) Bottle

یک ظرف نیمه‌صلب یا صلب که معمولاً از جنس پلاستیک یا شیشه‌است و گردن با دهانه نسبتاً نازکی دارد و معمولاً دسته ندارد.

صندوق (اسم) Case

یک واژه عمومی برای ترابری در تجارت محلی صندوق به جعبه ساخته شده از تخته فیبر سخت یا موج‌دار یا فلز اشاره می‌شود.

روکش (پوشش) (اسم) Cover

در بسته‌بندی سر یا ته یا هر دو قسمت ظرف معمولاً قسمتی که برای پر کردن یا پخش کردن باز می‌شود. برای زمانی که ظرف فیبری مد نظر باشد، اغلب درپوش (Cap) نامیده می‌شود. همچنین لفاف (Shroud) را ببینید.

استوانه Cylinder

یک ظرف استوانه‌ای صلب فلزی که به عنوان یک ظرف حمل با دست طراحی شده است و برای ذخیره کردن و حمل و نقل گازهای فشرده به کار می‌رود. معمولاً با یک شیر محافظ و یک وسیله مناسب تنظیم فشار ایمن تجهیز شده است.

ظرف ساخته شده از تخته فیبر Fiber board container

یک جعبه، بسته یا چلیک ساخته شده از فیبر وقتی واژه جعبه برای مقاصد طبقه‌بندی به کار می‌رود، ساختار باید با کلیه الزامات قوانین و حمل و نقل مطابقت نماید.



ظرف شیشه‌ای Glass container

هر گنجایه شیشه‌ای با قابلیت نگهداشتن محتوی با درزبندی یا پوشش دادن محتوی می‌باشد.

ظرف چند منظوره Intermodal container

یک ظرف حمل و نقل با قابلیت استفاده مجدد، که در ابعاد استاندارد شده به منظور واحد بندی بار یا ترابری با کشتی بوسیله یک یا چند حالت از حمل و نقل بدون نیاز به جابجایی میانی محتویات آنها.

جار (دهان گشاد) Jar (اسم)

ظرف دهان گشاد که عموماً از شیشه پلاستیک یا سفال ساخته می‌شود.

جاگ (سبد) Jug (اسم)

ظرف بزرگ و عمیق معمولاً شیشه‌ای، پلاستیکی یا سفالی با دهانه باریک و یک دسته می‌باشد.

ظرف قابل برگشت Returnable container

یک ظرف ترابری از هر جنس که به منظور استفاده بیش از یک بار ترابری طراحی شده است.

ظرف با قابلیت استفاده مجدد Rousable container

یک ظرف حمل و نقل و ذخیره بدون اینکه به تعمیر برای حفظ قابلیت نگهداری نیاز داشته باشد، مورد استفاده مجدد قرار گیرد. البته ممکن است به منظور افزایش ماندگاری مجدداً تعمیر شود یا برای مقاصد دیگری غیر از طراحی اولیه آن را تغییر دهند و سازگار کنند.

ظرف ترابری Shipping container

ظرفی که استحکام کافی را برای استفاده در تجارت برای بسته‌بندی، انبارش و ترابری دارد.

کانتینر برد Containerboard

هر مقوایی که به طور خاص برای ساخت ظروف ساخته شده از تخته فیبر (یکپارچه و سخت و کنگره‌ای) به کار می‌رود. وزن پایه برحسب گرم بر متر مربع بیان می‌شود.

تخته فیبر سخت Solid fiber board

مقوای یکپارچه و سخت که با لایه گذاری دو یا چند لایه مقوایی تهیه می‌شود

حمل کالا با کانتینر Containerization

- ۱ - روش حمل که در آن ماده (نظیر کالاهای تجاری) در یک ظرف با هم بسته‌بندی می‌شوند.
- ۲ - استفاده از ظرف‌های انتقال جهت واحد بندی بار برای حمل و نقل، تامین و انبارش.

۵۹-۳ مغزی (اسم) Core

در بسته‌بندی، ساختار استوانه‌ای مورد استفاده برای حمل، ماده منعطف به دور آن پیچیده می‌شود.



مقوای کنگره‌ای Corrugated Fiberboard

۱ - یک رو (Single face)

ساختار تشکیل شده بوسیله یک لایه کنگره‌ای که به یک وجه صاف چسبانده شده است.

۲ - یک دیواره (Single wall)

ساختار تشکیل شده بوسیله یک لایه کنگره‌ای درونی که بین دو لایه صاف چسبانده شده است. (همچنین به آن دو رو نیز اطلاق می‌شود).

۳ - دو دیواره (Double wall)

ساختار تشکیل شده بوسیله سه لایه صاف و دو لایه کنگره‌ای شده در بین آنها (به طور یک در میان) همچنین ظرف Container board را ببینید.

۴ - سه دیواره (Triple wall)

ساختار تشکیل شده بوسیله چهار لایه صاف و سه لایه کنگره‌ای شده در بین آنها (به طور یک در میان) همچنین ظرف Container board را ببینید.

لایه کنگره‌ای Corrugating medium

مقوای کاغذی مورد استفاده در شکل‌گیری قسمت موجدار مقوا.

فلوت کنگره‌ای Corrugation flute

یکی از اشکال موجدار که در لایه میانی شکل داده می‌شود.

که به عنوان واسط کنگره‌ای مقوای کنگره‌ای به کار می‌رود. شیار یا فلوت اغلب به شکل زیر رایج می‌باشند.

ارتفاع (میلی‌متر)	فاصله بین دو فلوت مجاور (میلی - متر)	تعداد در لاینر (فلوت)	
۴/۷	۷/۹ - ۹/۱	۳±۳۶	A فلوت
۲/۴	۴/۷ - ۶/۶	۳±۵۰	B فلوت
۳/۶	۶/۸ - ۷/۸	۳±۴۲	C فلوت
۱/۲	۳ - ۳/۵	۳±۹۴	E فلوت

یادآوری ۱ - حجم‌ها تقریبی هستند.

یادآوری ۲ - اندازه ارتفاع شامل ضخامت لایه نیست و فقط ارتفاع فلوت را در بر می‌گیرد.



مقوای V (V-board)

یک واژه مصطلح تعریف شده در ویژگی‌های کلاس مقاوم در برابر شرایط جوی تعریف شده در استاندارد فدارل PPP-F-320، که برای مقوای فیبری یکپارچه و سخت یا کنگره‌ای شده، ساخته شده از مقوای کاغذی مقاوم در برابر رطوبت به کار می‌رود. اجزاء تشکیل دهنده به گونه‌ای ساخته شده‌اند که استحکام بالایی را (در مقابل ترکیدن، پارگی یا گسیختگی) در رطوبت نشان می‌دهند.

مقوای W (W-board)

مشابه مقوای V، به غیر از درجه W، که الزامات آزمون پایین‌تری را می‌طلبد و به صورت ابتدایی برای ظروف درونی یا واسط به کار می‌رود.

ضربه گیر Cushion

کاسته شدن صدمه، ضربه و نوسان انتقال یافته نیروهای خارجی به محصول بسته‌بندی شده.

۱ - ماده ضربه‌گیر Cushion material

ماده مورد استفاده برای جداسازی یا کاهش اثر نیروهای خارجی (اعم از ضربه یا نوسان) یا هر دو

۲ - پوشال سلولزی کرپ Creped cellulose wadding

موادی که شامل الیاف سلولز است که توسط فرآیند سولفیت تهیه شده است، در ابتدا به شکل ورق تهیه و سپس به صورت کرپ در می‌آید. معمولاً به شکل چند لایه یا تک لایه صاف و برجسته قابل دسترس است و ممکن است پشت آن با کاغذهای مختلفی پوشش داده شود. همچنین به منظور مقاوم بودن در برابر آب، به صورت آغشته شده با قیر نیز تهیه می‌گردد.

۳ - لایی پر کننده Filler pad

در بسته‌بندی، بالشتک جهت پر کردن فضای خالی به کار می‌رود. اغلب یک بالشتک منعطف نرم که با مواد پرکننده (شل و وارفته) مختلف ساخته شده است. برای ضربه‌گیری نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۴ - فوم درجا قالبی Foam-in-place cushioning material

فوم حاصل از فرآیندی که، مواد شیمیایی تشکیل دهنده فوم در قالب موردنظر (معمولاً جعبه یا ..) که محتوی درون قالب قرار دارد ریخته‌شده و عملیات ساخت فوم در همان قالب انجام می‌گیرد. بنابر این فوم حاصل با توجه به محتوی و قالب، نواحی خالی را اشغال می‌کند و کلیه اقلام درون بسته را در بر می‌گیرد.

نم‌گیر (رطوبت گیر) Desiccant

ماده جاذب که با جذب بخار آب هوا، به منظور پایین نگه‌داشتن رطوبت نسبی در یک محفظه به کار می‌رود.



ابعاد Dimensions

در بسته‌بندی، اندازه طول، عرض (با قطر) و عمق محفظه که به عنوان ابعاد بیان می‌شوند و به دو صورت بعد داخلی یا خارجی وجود دارد.

جداکننده Divider

وسیله‌ای ساخته شده از مواد مختلف که فضای درون محفظه را به دو یا چند فضا، چند واحد، چند بخش یا چند لایه تقسیم می‌کند.

- جدا کننده ممکن است به صورت مسطح و صاف، بهم پیوسته، به صورت Scored، افقی، عمودی یا مورب باشد. هدف اصلی از به کار بردن جدا کننده، جدا کردن اقلام و یا ضربه‌گیر و یا دو منظور است.

چلیک Drum

۱ - محفظه‌ای استوانه‌ای شکل که دارای دیواره‌های صاف و مستقیم با لبه‌های برجسته یا محدب که برای انبارش و یا حمل و نقل دریایی، به عنوان بسته‌ای فاقد نگهدارنده خارجی به کار می‌رود منظور از نگهدارنده خارجی جعبه یا صندوق است. این محفظه ممکن است از فلز، تخته چندلا چوبی، پلاستیک، لاستیک و فیبر ساخته شود.

۲ - در جعبه‌های کاغذی، پوسته یا لوله‌ای است با سر کاغذی یا سلفون، که برای جعبه پودر به کار می‌رود.

پاکت Envelope

در بسته‌بندی، یک محفظه ساخته شده از ماده منعطف که دو وجه دارد و سه طرف (لبه) آن، به هم متصل شده‌اند. از قسمت باز آن، برای پر کردن، یا قرار دادن محتوی استفاده می‌شود. قسمت باز ممکن است پس از قرار دادن یا پر کردن محتوی، باز بماند یا بسته شود.

بشکه Hamper

محفظه (که عموماً برای حمل و نقل با کشتی میوه و سبزی بکار می‌رود) دوار، مخروطی یا چند ضلعی (در مقطع عرضی) ابعاد لوله معمولاً بزرگتر از سمت ته آن است. بدنه و ته آن به شکل نوارهایی است که ممکن است به گونه‌ای در کنار هم تثبیت شده‌اند. بالای آن ممکن است باز یا بسته باشد. (با سبد basket) مقایسه کنید.

لایی Insert

پرکننده نازک یا قاب چوبی، مقوا، پلاستیک یا دیگر مواد مناسب مورد استفاده برای پر کردن فضا یا جدا کردن اقلام درون بسته



لیبل Label

تکه‌ای از جنس کاغذ یا ماده دیگر که با چاپ اطلاعاتی مربوط به کالا با محصول روی آن، هویت کالا مشخص می‌گردد. البته ممکن است اطلاعات به‌طور مستقیم نیز روی بدنه محفظه چاپ گردد.

بار دسته‌بندی شده (واحد بندی شده) Unitized load

در بسته‌بندی، یک واحد بار که شامل اقلام یا ظروف متصل به هم است (منظور از اتصال، کنار هم قرار گرفتن به گونه‌ای که کاملاً با هم در واحد بار محکم شده باشند و امکان جابجایی فراهم نباشد) به طوری که به عنوان یک واحد یکپارچه محسوب گردد.

پوشال (حفاظ کالا) Dunnage

در وسایل باربری، بلوک بند موقت، پوشاننده سطوح یا آستری، باربند یا قفسه نوارها، میخ‌ها و پیچ‌ها یا محکم کننده‌های مشابه دیگر که بخشی از وسیله باربری به حساب نمی‌آید و برای محافظت و محکم کردن محموله در حین حمل و نقل به کار می‌رود.

محکم کننده مورب (قطری) Diagonal bracing

۱ - وسیله‌ای که از سر تا سر یک زاویه از مدخل یا (جای دیگر) تا دیواره یا سطح واگن یا کامیون برای استحکام بخشی مدخل (جای دیگر) کشیده شده است (قرار گرفته است).
۲ - چیزی (تک یا چند تایی) به طور مورب روی بدنه یا سطوح جعبه یا صندوق نصب می‌گردد تا استحکام را بیشتر کند.

لفاف (پرکننده)

موادی که بخشی از یک مخزن به حساب نمی‌آید بلکه به عنوان یک محصول جانبی یا قراضه که برای پرکردن فضا، به منظور بلوک‌بندی یا محکم کردن یا غیره به کار می‌رود تا از محتوی جلوگیری کند و آن را در جای خود محکم نگه دارد.

بسته آيروسل Aerosol package

یک بسته که علاوه بر محتویاتش، شامل گاز تحت فشار هست. این بسته به یک شیر تجهیز شده است که قادر است محتویات را توزیع کند.

کاهش ماده بسته‌بندی (اسم) Package source reduction

کاهش وزن یا حجم ماده بسته‌بندی مورد استفاده در یک بسته‌بندی شامل کالای معادل



www.ispst-pack.ir

انجمن علوم و فناوری
بسته بندی ایران



آزمون بسته بندی Packaging testing

۱ - استحکام ترکیدگی Bursting strength

استحکام یک ماده بر حسب کیلو پاسکال، که بوسیله آزمون Cady یا مولن اندازه گیری می شود.

۲ - آزمون استحکام ترکیدگی Bursting strength test

آزمونی برای اندازه گیری مقاومت یک ماده به ترکیدن که بر حسب کیلو پاسکال بیان می شود.

۳ - آزمون کدی Cady test

آزمونی برای استحکام ترکیدگی که توسط دستگاه خاصی انجام می شود.

آزمون فشاری Compression test

یک آزمون برای اندازه گیری مقاومت در برابر نیروهای فشاری بیرونی.

آزمون پرتاب Drop test

آزمونی برای اندازه گیری ثبات یک کالا یا حفاظت یک کالا یا تأخیر خواص یک ظرف یا هر سه که محصول

بسته بندی از ارتفاع از قبل تعیین شده به طور آزادانه به یک سطح با ویژگی های مشخص پرتاب می شود.

آزمون المندرف Elmendorf test

روشی برای اندازه گیری مقاومت پارگی یک نوار، یک مقوا یا کاغذ یا مواد دیگر.

آزمون قابلیت ضربه پذیری Incline impact (conbur) test

روشی برای تعیین مقاومت کلی یک فرآورده بسته بندی شده در برابر تخریب ناشی از ضربه

آزمون مولن Muller test

روشی برای تعیین استحکام ترکیدگی با استفاده از یک دستگاه آزمون کننده خاص.

آزمون پنچری (سوراخ شونده) Puncture test

۱ - روشی برای اندازه گیری مقاومت مقوا در برابر پنچری (سوراخ شدن).

۲ - استحکام یک ماده، که مرتبط با مقاومت شقی و پارگی ماده است و بوسیله دستگاه مقاومت به پنچری

اندازه گیری می شود و بر حسب واحد بیان می گردد.

یک واحد برابر است با ۰/۲۶۵ اینچ بر پوند نیرو که برابر است با ۰/۲۹۸ ژول.

آزمون طبله چرخان Revolving test

یک روشی برای اندازه گیری محافظت محتوی یا حفظ خواص ظرف یا هر دو که با تحت آزمون قرار دادن

فرآورده بسته بندی شده در معرض حمل و نقل و جابجایی ناهنجار انجام می شود.

دستگاه آزمون لهیدگی (تعیین مقاومت در برابر فشار) Testing machine compression

نشانی: تهران، شهرک قدس، میدان صنعت، خیابان هرمزان، خیابان پیروزان جنوبی، نبش خیابان پتجم، ساختمان اسری، طبقه همکف، انجمن علوم و فناوری بسته بندی ایران

تلفن: ۸۸۴۶۹۷۵۰ - ۸۸۰۹۱۰۷۷ - ۸۸۰۹۶۷۳۳

Email: contact@ispst-pack.ir



در آزمون بسته، اعمال نیرو از طریق حرکت یا سرعت از پیش تعیین شده (و شرایط از پیش تعیین شده) تا نقطه نهایی از پیش تعیین شده.

فوم در جا شکل داده شده (قالبی) Foam – Inplace packaging

ماده ضربه گیر (Cushion material) را ببینید.

خمیر قالبگیری شده Molded pulp

یک نوع از بسته بندی که از خمیر کاغذ مرطوب برای شکل از قبل تعیین شده که عموماً در بر دارنده یک قلم یا چند قلم کالا است به کار می رود.

مانند سینی های سیب، پهنه های تخم مرغ و کارتن تخم مرغ.

بسته بندی تحت خلاء Vacuum packaging

روشی از بسته بندی در ظرف که کل هوای درون بسته قبل از درزبندی کردن از بسته خارج می شود.

حائل (اسم) Saddle

یک شکل از بسته درونی که به منظور افزایش تماس با بلوک بندی کالا، شکل داده شده است.

پوسته Shell

(زمانی به یک بسته بندی فیبری اشاره دارد) یک شکل مشخصی از بسته درونی شامل یک ورق از مقوای کنگره-ای یا تخته فیبر سخت Scord شده که به شکل خود آن بسته است که در دو انتها باز است و ممکن است به بسته بندی اولیه متصل شده یا نشده باشد.

بالشتک (اسم) Pad

(زمانی که به یک مخزن فیبری اشاره دارد) یک ورق مقوای کنگره ای یا معمولی است یا دیگر مواد تایید شده مورد استفاده برای محافظت فوق العاده یا برای ردیفها یا لایه های اقلام، وقتی که برای حمل و نقل بسته بندی می شوند.

(با میانگیر، مقسم، جداکننده مقایسه کنید). ماده ضربه گیر را ببینید.

سطل (اسم) Pail

یک مخزن، معمولاً استوانه ای، با یک دسته که در اندازه های ۳ تا ۵۰ لیتر قابل دسترس است.

پالت (کفه بارگیری) (اسم) Pallet

یک وسیله با پایه افقی که به عنوان یک پایه برای گردآوری، انبار، جابجایی و انتقال مواد و محصولات در یک واحد بار استفاده می شود.



www.ispst-pack.ir

انجمن علوم و فناوری
بسته بندی ایران



پالت قابل انبساط Expendable pallet

پالتهی که قابلیت دور انداختن بعد از یک بار استفاده را دارد.

پالت با قابلیت استفاده مجدد Reusable pallet

پالتهی که قابلیت بیش از یک بار حمل محموله را دارد. (قابل استفاده مجدد برای زندگی اقتصادی)

تقویت کننده Stringer

یک قطعه چوبی که به سطح یا سطوح یک پالت یا کف یک سکو بسته می شود و در یک زاویه راست در حرکت است.

پانل (اسم) Panel

۱ - یک وجه یا یک طرف از یک جعبه ها یا صندوق

۲ - سطح صاف بین لایه ها یا لبه های یک جعبه یا صندوق یا قسمت درونی

کاغذ Paper

۱- کاغذ دو لایه کرپ Creped duplex paper

یک ورق دو لایه شامل دو لایه از کاغذ کرپ شده که با قیر، لاتکس یا چسب به صورت یکپارچه درآمده است. معمولاً از ۲۰، ۲۵ یا ۳۰ پوند کاغذ و ۲۰، ۲۵ و ۳۰ پوند ماده یکپارچه کننده تشکیل شده است.

۲- کاغذ کرپ شده Creped paper

کاغذ (معمولاً کرافت، رنگبری شده یا سولفات) در اوزان پایه مختلف که توسط دستگاه بصورت کرپ در می آید و قابل اشباع و کش آمدن هست.

این کاغذ معمولاً به منظور لفاف پیچی، کیسه و liners به کار می رود.

۳- کاغذ مقاوم به آب Water – resistant paper

کاغذی که با افزودن یک ماده برای رسیدن به درجه ای از مقاومت در برابر آسیب دیدگی یا خراب شدگی به وسیله آب آماده سازی می شود.

۴- کاغذ مقاوم به رطوبت Wet- strength paper

کاغذی که با افزودنی های شیمیایی آماده سازی می شود و به منظور حفظ مقاومت ترکیدیگی، پارگی و گیسختگی زمانی که مرطوب شد، به کار می رود.

مقوای کاغذی (اسم) Paper board

یکی از دو زیر بخش وسیع کاغذ (واژه عمومی)، مقوا ضخیم تر و سنگین تر از کاغذ است و اصولاً ساختارش به گونه ای است که برای مقاصد استحکام نظیر شقی، مقاومت پارگی و مشابه آن به کار می رود. ورق های با ضخامت

نشانی: تهران، شهرک قدس، میدان صنعت، خیابان هرمان، خیابان پیروزان جنوبی، نبش خیابان پنجم، ساختمان اسری، طبقه همکف، انجمن علوم و فناوری بسته بندی ایران

تلفن: ۸۸۴۶۹۷۵۰ - ۸۸۰۹۱۰۷۷ - ۸۸۰۹۶۷۳۳

Email: contact@ispst-pack.ir



www.ispst-pack.ir

انجمن علوم و فناوری بسته بندی ایران



بیش از ۰/۲۵mm به جز در مواردی خاص در این گروه قرار می گیرند.

یادآوری - گروه های وسیع مقوا شامل سه قسمت می باشند:

۱ - Container board

۲ - Box board

۳ - دیگر انواع خاص

۱ جعبه مقوایی Box board

یک واژه عمومی که بیانگر دسته ای از مقوای کاغذی مورد استفاده برای ساخت و شکل گیری از طریق تا زدن و ساختن جعبه به کار می رود (کارتن). معمولاً به صورت ورق حمل و نقل می شود.

۲ ورق بازیافتی Chip board

مقوای کاغذی که عموماً از کاغذهای باقیمانده و اصلاح شده ساخته شده است.

یادآوری - این ورق برای مقاصد مختلفی مورد استفاده قرار می گیرد. روکش تیغه های تفکیک کننده، لایه میانی با لشتک های فیبره و دیگر اشکالی که ممکن است استحکام رنگ و دیگر مشخصه های ویژه ای را دارا باشند یا نباشند. این مقوا دانسیته نسبتاً پایین در ضخامت ۰/۱۵mm را داراست.

۳ پرداخت (تکمیل) (اسم) Finish

در بسته بندی، واژه ای توصیفی برای بیان سطح مقوای کاغذی که به ماشین کاری نهایی در ساخت بستگی دارد.

لاینر مقوایی (اسم) Liner board

مقوای کاغذی مورد استفاده برای رویه های مسطح در مقوای فیبری کنگره ای شده، همچنین مقوای کاغذی مورد استفاده به عنوان لایه بیرونی تر مقوای فیبر یکپارچه و سخت.

ظرف مقوایی Container board

ظرف مقوایی ساخته شده از الیاف کاغذی دوباره کاری شده که معمولاً در ماشین های استوانه ای ساخته می شود اما می تواند در ماشین های four rinier یا inver form ساخته شود. اغلب به غلط جوت (کنف) خوانده می شود، زیرا الیاف کنف اصلاً به کار نمی روند (رویه گذاری را ببینید).

ورق مقوای کاغذی Paperboard blank

یک تکه از مقوای کاغذی که به اندازه مناسب بریده شده است و برش های لازم بر روی آن ایجاد شده، همچنین چاپ شده و آماده برای شکل گیری و تا زدن برای منظور خاص است.



مقوای کاغذی هماهنگ Paperboard step

واژه‌ای است برای سینی‌ها، قفسه‌ها یا صفحاتی که درون محفظه قرار می‌گیرند تا یک بخش محتوی از دیگر قسمت‌ها بالاتر قرار گیرد. این ممکن است با یک درپوش هم قابل دستیابی باشد (به طور مثال زمانی که یک درپوش روی چیزی قرار می‌گیرد و آن را می‌بندد).

نگهدارنده مقوای کاغذی Paperboard stop

تکه‌های از مقوای جعبه که به سطح داخلی درپوش انتهاهای جعبه کاغذی شکل داده شده متصل می‌شود تا پایه (کف) را در موقعیت مناسب نگه دارد (زمانی که ارتفاع پایه کمتر از ارتفاع درپوش است).

کیسه کوچک Pouch

کیسه که با اندازه کوچک یا متوسط، یا مخزنی برای حمل یا قرار دادن اجزاء و قطعات (محتوی)

محافظت Preservation

در بسته‌بندی، به کارگیری تدابیر احتیاطی نظیر تمیز کردن، خشک کردن و استفاده از نگهدارنده‌ها، مواد نفوذناپذیر، ضربه‌گیرها و ظرف‌ها.

نوار چسب حساس به فشار Pressure-sensitive- adhesive tape

نوار (tape) را ببینید.

قابل بازیابی (صفت) Recyclable

قابلیت زدایش، جداسازی یا مشتق‌گیری از جریان زباله‌ها جامد در یک برنامه قابل دسترس و طرح‌ریزی شده توسط سازندگان، خرده‌فروشان یا شهرداری‌ها (که فقط به این‌ها محدود نیست). فرایند شده و به عنوان ماده خام یا فراورده‌هایی به چرخه استفاده بر می‌گردند.

یادآوری - برنامه‌های قابل دسترسی را برای توضیح بیشتر ببینید.

بازیافتی (صفت) Recycled

بازگشت داده شده، جداسازی شده یا برگرفته شده از زباله جامد، که فرآیند شده و به چرخه بر می‌گردد.

محتوی بازیافتی (صفت) Recycled content

درصد ماده بسته‌بندی که از ماده بازیافتی ساخته شده است.

دوباره پر کردنی (قابل تعویض) (صفت) Refillable

قابلیت دوباره پر کردن (تعویض) به منظور دستیابی به مقصد اولیه ساخت یک یا چندبار (که طی یک برنامه بدون توسط توزیع کنندگان، خرده‌فروشان، سازندگان محدود به آنها انجام می‌شود).



نوار چسب تقویق شده Reinforced gummed tape

قابلیت دوباره پر کردن (تعویض) به منظور دستیابی به مقصد اولیه ساخت یک یا چندبار (که طی یک برنامه نوار (Tape) را ببینید.

قابل بازگشت (صفت) Returnable

قابلیت یک یا چند بار بازگشت محصول (برای استفاده مجدد) که طی یک برنامه مدون انجام پذیرد.

قابل استفاده مجدد (صفت) Reusable

قابلیت دوباره پر کردن به منظور دستیابی به مقصد اولیه ساخت یک یا چند بار (که طی یک برنامه مدون) توسط توزیع کنندگان، خرده فروشان، سازندگان محدود به آنها انجام می‌شود. (دوباره پر کردن یا برنامه قابل دسترس را برای توزیع بیشتر ببینید.

یادآوری – پر کردن، انتخاب اما نه محدود، برنامه‌هایی است که ظروف برمی‌گردند یا قابل دوباره پر کردنند که شامل موارد ذیل هستند:

- ۱ – استفاده شده به وسیله مصرف کننده یا کاربرد به عنوان یک ظرف برای همان محصول دوباره ساخته شده که بوسیله سازنده برای آن هدف تهیه شده یا
- ۲ – برگردانده شده بوسیله مصرف کننده یا کاربر برای هدف پر کردن به عنوان یک بسته برای توزیع یا فروش همان محصول یا مشابه آن یا
- ۳ – استفاده شده بوسیله مصرف کننده یا کاربر به عنوان یک توزیع کننده یا ظرف بوسیله سازنده برای خرید به عنوان پر کن برای همان محصول تهیه شده است.

نوارهای مالشی Rubbing strips

صفحه‌های (آج‌دار) میخ‌دار در سطح زیرین تخته حایل (مانع از سرخوردن) یا کفیوش صندوق یا جعبه‌ها برای فراهم کردن یک سطح که بر روی آن ظرف‌ها بلغزند.

شیار (اسم) Score

یک اثر یا چین در مقوای کاغذی، فیبر متراکم یا کنگره‌ای شده برای اینکه مکان تا شدن مشخص شود و تا زدن نیز آسان شود.

درز Seal

۱- درزبندی حرارتی Heat seal

روش ابتدایی مسدود کردن بسته‌های چند لایه، درزبندی حرارتی می‌باشند. لایه داخلی، ماده گرما نرم است که در اثر اعمال حرارت نرم شده و با لایه مجاور اتصال برقرار می‌کند.



به طور خلاصه: در بسته بندی، روشی از اتصال سطوح جفت شده تحت حرارت فشار و زمان کنترل شده

۲- درزبندی با جوش (لحیم) Hermetic seal

در بسته بندی، روشی از درزبندی که از عبور هوا و دیگر گازها جلوگیری می کند.

عمر مفید Shelf life

مدت زمانی که مواد بسته بندی شده می توانند تحت شرایط معینی انبارش شوند و برای استفاده و کاربری نیز مناسب باشند. (زمان مجاز جهت نگهداری کالا)

لغاف Shroud

در بسته بندی، پوشش محافظت کننده که روی یک واحد بار یا بسته بندی قرار می گیرد تا رو و چهار طرف آن را بیوشاند.

لغزائنده (اسم) Skid

یک جفت یا سری از ردیف های موازی معمولاً چوبی که در قسمت زیرین صندوق ها یا جعبه ها ثابت می شود، یا یک بخشی که چنگک ماشین باربری از آن وارد می شود تا بار را جابجا کند یا اینکه آسان تر سر بخورد.

جدا کننده (اسم) Spacer

یک وسیله ساخته شده از هر ماده (پلاستیک، چوب و غیره) که برای نگهداشتن فاصله از قبل تعیین شده بین دو نقطه در محفظه های باری یا بین هر قسمت داخلی و اقلام موجود در آن به کار می رود. (با تقسیم کننده مقایسه کنید).

بست (اسم) Staple

منحنی U شکل یا بست سیمی صاف

به منظور بستن قسمت ها به یکدیگر به کار می رود. (ممکن است کاملاً محکم باشد یا محکم نباشد).

Driven over سیم ها و بندها تا اجزا را در موقعیت شان نگه دارد.

به منظور محکم کردن و اتصال زبانه های جعبه های فیبری به کار می رود.

دنده (اسم) Stave

۱ - یکی از قسمت هایی عمودی شکل داده شده از محفظه های چوبی و زمانی که در قسمت لبه به لبه قرار می -

گیرد و اتصال با حلقه در حول یک قسمت گرد پایینی، به شکل یک بشکه یا دیگر مخازن دنده دار در می آید.

۲ - یک باریکه چوبی یا روکش که بدنه یا کناره ها پوشش یک سبد یا غیره را تشکیل می دهد.



www.ispst-pack.ir

انجمن علوم و فناوری
بسته بندی ایران



تسمه زنی (اسم) **Strapping**

شکل نواری منعطف با مقطع عرضی گرد یا صاف، مورد استفاده برای محکم کردن کالا (مال استجاره) درون محفظه به هم نگهداشتن مجموعه یا عدل تقویت محفظه‌های ترابری محکم کردن یک محفظه ترابری یا یک کالا بروی پالت نگهداشتن یک محفظه ترابری یا یک کالا بروی پالت

اتیکت (اسم) **Tag**

برگ مقوایی، صفحه فلزی یا ورقه پلاستیکی که روی آن داده‌های هویت یا ترابری آورده می‌شود. با برچسب (lable) مقایسه کنید. معمولاً روی کالا یا محفظه با استفاده از سیم، بست، یونز یا چسب محکم می‌شود.

نوار **Tape**

۱ - نوار کاغذی چسب زده **Gummed paper tape**

یک کاغذ کرافت در اوزان پایه گسترده، معمولاً ۳۵-۶۰ و ۹۰ پوند که یک طرف آن چسب زنی شده است و دور یک غلتک (قرقره) در عرض مختلف پیچیده شده است. در بسته‌بندی، به طور وسیعی از آن برای درزبندی بسته‌ها، مجموعه‌ها (باندل‌ها) و جعبه‌های فیبری به کار می‌رود.

۲ - نوارهای چسب حساس به فشار **Pressure sensitive adhesive tape**

در بسته‌بندی، نواری برای چسب‌زدن فوری، که با اعمال فشار

۳ - نوارهای چسب تقویت شده **Reinforced gummed tape**

نوار چسب پوشش داده که شامل الیاف شیشه، ریون یا آگاو که درون لاتکس رزین یا لامینه‌های قیری بین دو کاغذ کرافت جا گرفته است.

اندازه نوار **Tape less measure**

وسیله‌ای که طول را با استفاده از تعداد دوران یک چرخ در تماس با سطح ماده مورد اندازه‌گیری، اندازه‌گیری می‌کند.



www.ispst-pack.ir

انجمن علوم و فناوری
بسته بندی ایران



وزن خالص (اسم) Tare weight

وزن یک محفظه یا ماده بسته‌بندی به غیر از محتوی

زبانه و کام (صفت) Tongue and grooved

یک نوع اتصال الوار شامل زبانه و کام روی لبه‌های مخالف که برای بستن و قفل کردن دو قطعه در کنار به کار می‌رود.

لوله (اسم) Tube

محفظه مقوایی استوانه‌ای پیچ‌خورده به صورت حلقوی یا مارپیچی با دارا بودن کاغذ، چوب، فلز یا ترکیب آنها.

۱- لوله تاشو Collapsible tube

در بسته‌بندی، یک محفظه منعطف که دارای یک راس توزیع‌کننده و کلاهک در یک انتها و در انتهای مخالف بسته می‌شود. که به عنوان هم بسته‌بندی و هم توزیع‌کننده به کار می‌رود.

۲- لوله کامپوزیت Composite tube

در بسته‌بندی، یک لوله چند لایه شامل فیبر، فیلم یا فویل آلومینیومی که خواص نفوذناپذیری را داراست و شامل یک لایه بیرونی کاغذی می‌باشد.

۳- لوله فیبری Fiber board tube

در بسته‌بندی، یک شکل استوانه‌ای یا چند ضلعی (چند پهلوئی)

۴- لوله مقوایی کاغذی Paperboard tube

در بسته‌بندی، یک ظرف استوانه‌ای که طول آن متجاوز از ۱۰ برابر قطر نیست و حداقل ضخامت دیواره ۳ میلی‌متر است.

تعیین واحد (اسم) Utilization

گروه اسمبل شده از محفظه‌ها یا اقلام در یک محموله واحد که می‌تواند به عنوان تعیین واحد شامل بودن هم است اما محدود.

روکش Veneer

ورق‌های نازک چوبی، که از طریق ماشین تراش یا با دستگاه برش یا اره کردن بدست می‌آید.

شیشه کوچک (حباب شیشه‌ای) Vial

یک ظرف کوچک استوانه‌ای در پوش‌دار برای نمونه‌برداری، دارو، عطر و عرقیات

مقاوم در برابر آب Water resistance

توانایی پس زدن آب به شکل مایع، هم آبی که نفوذ می‌کند و هم آبی که تر می‌کند.



www.ispst-pack.ir

انجمن علوم و فناوری
بسته بندی ایران



Water vapor resistance مقاومت در برابر بخار آب

توانایی به تأخیر انداختن نفوذ بخار آب.

Water vapor resistance barrier مانع مقاومت در برابر بخار آب

مقاومت در برابر آب و هوایی بصورت مجموع یا بسته‌بندی شده برای نگهداری خواص فیزیکی و ظاهری تحت شرایط محیطی مشخص.

Weather resistance مقاومت در برابر آب و هوا

توانایی اندازه‌گیری مقاومت یک ماده یا بسته.

سوالات :

- ۱- بسته‌بندی را تعریف نمایید؟
- ۲- بسته‌بندی مقاوم در برابر کودک به چه نوع بسته‌بندی‌ای گفته می‌شود؟
- ۳- بسته‌بندی تجاری را تعریف نمایید و بگویید شامل چه نوع بسته‌بندی‌هایی می‌شود؟
- ۴- غرابه را تعریف نمایید؟
- ۵- نم‌گیر (رطوبت گیر) به چه منظوری در بسته قرار می‌گیرد؟
- ۶- آزمون‌های بسته بندی را نام ببرید؟
- ۷- ظرف‌های قابل استفاده مجدد شامل چه نوع ظرف‌هایی می‌شود؟
- ۸- اتیکت را تعریف نمایید؟
- ۹- عمر مفید (Shelf life) در بسته‌بندی به چه معناست؟
- ۱۰- لفاف را تعریف نمایید؟
- ۱۱- بسته‌بندی تحت خلأ به چه نوع بسته بندی ای گفته می شود؟



انجمن علوم و فناوری بسته بندی ایران



www.ispst-pack.ir

منابع:

- 1- ASTM D 996-04 Standard terminology of packaging and distribution environments.
- 2- ASTM D907 – Terminology of adhesive.
- 3 -ASTM D1596 – Test method dynamic shock cushioning characteristics of package materials.
- 4- ASTM D3288 – Test methods for magnet wire enamels.
- 5- ASTM E176 – Terminology of fire standards.
- 6- ASTM G15 – Terminology relating to corrosion and corrosion testing.
- 7- Federal PPP – F – 320 Fiberboard, Corrugated and solid, Sheet stock (container grade), and cut shapes.
- 8- Uniform freight classification rule 30 national motor freight classification.