



ساشه جاذب اکسیژن

حضور اکسیژن ممکن است باعث فساد داروها شود؛ زیرا اکسیژن می‌تواند باعث اکسیداسیون مواد موجود در داروها شود. در حضور اکسیژن، رادیکال‌های آزادی تشکیل می‌شوند که قادرند فرایند اکسیداسیون را در داروها آغاز کنند. در صورت تماس دارو با اکسیژن، این رادیکال‌های آزاد ممکن است با مولکول‌های آلی در دارو واکنش داشته و باعث تغییر در ساختار شیمیایی آن‌ها شوند. این تغییرات ممکن است منجر به تغییر در خصوصیات فیزیکی دارو نیز گردد. برخی از تغییرات که ممکن است در نتیجه اکسیداسیون رخ دهند، شامل کاهش حلالیت دارو و همچنین کاهش کارایی دارو می‌شوند. به طور کلی، تأثیر اکسیژن بر داروها به دو شکل ممکن است رخ دهد: واکنش‌های شیمیایی و تغییرات فیزیکی.

(۱) **واکنش‌های شیمیایی:** برخی داروها ممکن است با اکسیژن واکنش شیمیایی داشته باشند. این واکنش‌ها می‌توانند باعث تغییر در ساختار شیمیایی دارو،

تخریب آن، کاهش کارایی یا حتی تولید مواد سمی شوند. به عنوان مثال، اکسیداسیون داروها می‌تواند باعث تغییر رنگ و بو و طعم داروها خصوصا مکمل های حاوی ویتامین D و E، کاهش کارایی یا حتی تولید مواد سمی شود.

(۲) تغییرات فیزیکی: اکسیژن همچنین ممکن است تغییرات فیزیکی در داروها ایجاد کند. تغییر از حالت جامد به حالت مایع یا گاز از جمله این تغییرات هستند. برای جلوگیری از فساد داروها، باید از تماس آن‌ها با هوای خارجی و اکسیژن جلوگیری کرد. استفاده از ساشه‌های جاذب اکسیژن می‌تواند در حفظ داروها مفید باشد. ساشه های جاذب اکسیژن، برای جذب و حذف اکسیژن موجود در بسته‌بندی داروها استفاده می‌شوند. با قرار دادن ساشه جاذب اکسیژن در بسته‌بندی دارو، اکسیژن موجود در محیط داخل بسته جذب شده و به عنوان یک محافظ در برابر تخریب دارو عمل می‌کند. استفاده از ساشه جاذب اکسیژن می‌تواند باعث افزایش عمر مفید دارو گردد و کیفیت و کارایی آن را حفظ کند. همچنین، این ساشه‌ها می‌توانند در جلوگیری از تغییر رنگ، تخریب ساختار شیمیایی و کاهش کارایی داروها نقش مهمی داشته باشند.

ساشه‌های جاذب اکسیژن ساخت شرکت پترومهر امیران نیک آفرین، به سرعت عمل می‌کنند و با کاهش اکسیژن موجود به حداقل ۰.۰۱٪ در زمان کوتاه، خطر تخریب اکسیداتیو را کاهش می‌دهند. این اثر بسیار موثرتر از استفاده از سایر روش‌های بسته بندی است که فقط سطح اکسیژن باقی‌مانده را در بازه ۰.۳٪-۰.۳ کاهش می‌دهد.



ویژگی های محصول

- ◆ کاربری آسان
- ◆ قابل دفع به عنوان زباله معمولی
- ◆ بدون اثرات جانبی نامطلوب بر محصولات
- ◆ عملکرد مطلوب در گستره دمایی ۰-۲۵ درجه سانتیگراد و در فشار محیط
- ◆ استفاده از بسته بندی مقاوم در برابر آب، روغن و گرد و غبار

مزایای محصول

- ۱ حفظ تازگی دارو: جاذب اکسیژن در قوطی داروها می تواند به حفظ تازگی و کیفیت دارو کمک کند. جاذب اکسیژن باعث کاهش رشد میکروارگانیسم ها و باکتری ها در داخل قوطی می شود.
- ۲ افزایش ماندگاری: حضور جاذب اکسیژن در قوطی داروها می تواند باعث افزایش ماندگاری آنها شود. جاذب اکسیژن می تواند فرآیند تجزیه و تحلیل دارو را کند کرده و به تغییرات شیمیایی غیرمطلوب در داروها جلوگیری کند.
- ۳ حفظ اثربخشی: استفاده از اکسیژن گیر در قوطی داروها می تواند به حفظ اثربخشی آنها کمک کند. اکسیژن ممکن است باعث کاهش فعالیت آنزیم ها و فرآیندهای شیمیایی غیرضروری در دارو شود و در نتیجه، اثربخشی دارو را حفظ کند.
- ۴ کاهش خطر آلودگی: استفاده از اکسیژن گیر در قوطی داروها می تواند خطر آلودگی و نفوذ میکروارگانیسم ها به داخل قوطی را کاهش دهد. اکسیژن ممکن است باعث کشته شدن و کنترل رشد باکتری ها و قارچ ها شود.

مشخصات فنی محصول

کد محصول	ابعاد ساشه (mm)	وزن ساشه	ظرفیت جذب اکسیژن (ml)
OD-۲۰	۳۰*۳۸	اگرم	۲۰

توصیه‌ها و نکات ایمنی

- دور از دسترس کودکان نگه داشته شود.
- قابل خوردن نیست.
- از مقادیر مناسب جذب استفاده کنید.
- ساشه‌ها را قبل از قرار دادن در بسته بندی دارو در محیط کاملاً بسته (ترجیحاً وکیوم) نگهداری نمایید.
- قابل استفاده مجدد نمی‌باشد.
- باز نشود.
- در صورت بروز هرگونه حادثه، به MSDS محصول مراجعه شود.