

کیسه های پلی پروپیلن، یکی از مناسب ترین گزینه ها برای جایگزین شدن با کیسه و گونی های پلاستیکی برنج هستند. هم چون برنج که عمده ی تولید آن در چین انجام می شود، در زمینه ی تولید این کیسه ها نیز چین پیش قراول صنعت به شمار می رود. در این مقاله، نگارنده در تلاش است تا با پاسخ دادن به پرسش های رایج در این زمینه، ذهن مخاطب را با این گونه از کیسه ها، آشنا سازد.

- کیسه ی پلی پروپیلن دوخته شده چیست؟
- چرا کیسه ی پلی پروپیلن برای بسته بندی مناسب است؟
- کیسه های پلی پروپیلن چه ویژگی هایی دارند؟
- کیسه های پلی پروپیلن چه کاربرد هایی دارند؟
- آیا کیسه های پلی پروپیلن برای محیط زیست مناسب هستند؟
- آیا کیسه های پلی پروپیلن قابل چاپ هستند؟
- کیسه های پلی پروپیلن چگونه و با چه هدفی ساخته و تولید شدند؟

پارچه پلی پروپیلن چیست؟

پارچه پلی پروپیلن (PP) نوعی از منسوجات مدرن است که برای مصارف صنعتی، تودوزی و تولیدی های مختلف استفاده می شود. پلی پروپیلن پارچه ای بدون بافت، مصنوعی و پلاستیکی است که بسیار نرم و سبک است. تمیز کردن این پارچه هم بسیار راحت است و به علت مقاومت بالا می تواند با مواد سفیدکننده (حتی روی رنگ های تیره تر) تمیز شود. همچنین پارچه پلی پروپیلن کاملاً ضد آب است، از این رو در ساخت چادر کمپینگ، لباس و بسته بندی های ضد آب استفاده می شود. **پارچه PP** قابلیت تنفس بالایی دارد و یکی از محبوب ترین الیاف مصنوعی در ساخت لباس است زیرا اجازه بخار شدن آب بدن را از منافذش می دهد. این پارچه استحکام و انعطاف پذیری بالایی دارد و ترکیب این دو ویژگی آن را تبدیل به انتخاب اول برای استفاده در لوازم مهمی مثل طناب های کوهنوردی یا بسته بندی مواد شیمیایی کرده است. همچنین خرید **کیسه برنج پلی پروپیلن** به علت دلایل ذکر شده و قیمت ارزان انتخاب بسیاری از کاسبان برنج است.



پارچه پلی پروپیلن چه ویژگی هایی دارد؟

علاوه بر ویژگی هایی که در بالا ذکر شد، پارچه پروپیلن هیچ رنگدانه فعالی ندارد. این به معنی است که تغییر رنگ این پارچه بعد از تولید غیرممکن است. تنها زمانی که این پارچه به شکل مایع و در پروسه تولید است با اضافه کردن رنگدانه های طبیعی یا مصنوعی قابلیت تغییر رنگ دارد و بعد از آن به همان شکل باقی می ماند. این ویژگی پارچه پلی پروپیلن باعث شده است که کاملاً ضد لکه باشد و در ساخت بسیاری از منسوجات مخصوصاً روکش های لوازم خانگی استفاده شود. شما می توانید **عکس کیسه پلی پروپیلن** را در وبسایت تورنگ چاپ مشاهده کنید یا به صورت حضوری مراجعه کنید تا از کیفیت تولید **کیسه پلی پروپیلن برنج** شرکت ما مطمئن شوید.

کیسه پلی پروپیلن چیست؟

همان طور که از اسم این کیسه مشخص است از پارچه پلی پروپیلن دوخته شده است. **کیسه پلی پروپیلن PP** غالباً برای بسته بندی و نگهداری از محصولات متنوعی استفاده می شود. هرکدام از ویژگی های این کیسه در صنایع مختلف استفاده های خاصی دارند، به عنوان مثال کیسه پلی پروپیلن برای بسته بندی مصالح ساختمانی مثل سیمان، گچ، خاک رس و... که حتماً باید دور از آب باشند استفاده می شود. همچنین این مواد به علت وزن زیاد به کیسه محکم و مقاومی نیاز دارند. کیسه PP برای بسته بندی مواد صنعتی و شیمیایی هم استفاده می شود زیرا این مواد نباید هیچ گونه ریزش و نشستی داشته باشد. این **کیسه پلاستیکی** برای بسته بندی بسیاری از مواد غذایی مثل آرد، قند، شکر، خشکبار و حتی خوراک دام و طیور هم استفاده می شود تا تازه بمانند و توسط عوامل بیرونی خراب یا آلوده نشوند. برنج هم از یکی از مواد غذایی محبوبی است که با این گونی بسته بندی و انبار می شود، **کیسه برنج پروپیلن** به همان کیسه پلاستیکی یا **گونی پلاستیکی سفید** و رنگی گفته می شود که در کارخانه ها و عمده فروشی های برنج می بینید.



در ادامه به تحلیل و بررسی پاسخی مناسب برای پرسش های یاد شده می پردازیم.

۱. بافتن

از آن جایی که کیسه های پلی پروپیلن نیز به روش بافتن ساخته و پرداخته می شوند، پیش از هر چیز لازم است تا بازبینی دوباره بر روی معنا و مفهوم بافتن داشته باشیم. در این مقاله، بافتن از جمله روش هایی است که در آن، رشته هایی در دو مسیر افقی و عمودی (تار و پود)، به یک دیگر بافته می شوند و قطعه و تکه ای پارچه را شکل می دهند. حال این رشته ها می توانند از جنس پارچه، نخ یا هر ماده ی دیگری باشند.



۲. پلی پروپیلن های بافتنی

کیسه برنج های پلی پروپیلن که اغلب با نام کیسه های پلی پروپیلن شناخته می شوند، یکی از گونه های رزین ترموپلاست (گرما نرم) هستند که پلیمرزبسیون پلی پروپیلن پدید می آیند. در نتیجه می توانیم بگوییم که کیسه های پلی پروپیلن، از رشته های سبک ولی "قوی" پلی پروپیلن پدید می آیند که با وجود سبکی و سادگی، مقاومت بالایی برای نگه داری ماده های سیال سنگین وزن دارند. گفتنی است که به کیسه های برنج پلی پروپیلن، پلی پروپیلین، کیسه ی پلی پروپیلین نیز گونی پلی پروپیلین نیز گفته می شود.

در بیان ویژگی های این کیسه می توان گفت:

- کیسه برنج پلی پروپیلن سمی نمی شود.
- کیسه برنج پلی پروپیلن لک بر نمی دارد.
- کیسه برنج پلی پروپیلن مقاوم قابل مصرف دوباره است.
- کیسه برنج پلی پروپیلن به راحتی تمیز می شود و ضد باکتری هست.
- کیسه برنج پلی پروپیلن وزن کم و دنسیتی (چگالی) پایینی دارد.
- کیسه برنج پلی پروپیلن به دلیل وجود لایه های لمینتی، ضد آب هست.
- تولید کیسه برنج پلی پروپیلن، مقرون به صرفه و اقتصادی است.
- کیسه برنج پلی پروپیلن، نسبت به ترک و فشار مقاوم است.
- دمای ذوب کیسه برنج پلی پروپیلن، تا ۱۶۷ درجه محاسبه شده است.
- کیسه برنج پلی پروپیلن، نسبت به حلال های ارگانیک، قلیا، اسید و عامل های تحلیل برنده، مقاوم است.
- کیسه برنج پلی پروپیلن پس از خیس شدن جمع نمی شود.
- کیسه برنج پلی پروپیلن می تواند بر همه طرف (چه بر عرض و چه بر طول) قرار بگیرد.
- کیسه برنج پلی پروپیلن در برابر ترکیدن مقاوم تر است.



۳. کاربردهای کیسه برنج پلی پروپیلن

- در کشاورزی از کیسه های پلی پروپیلن برای نگه داری، انتقال و مصرف دانه های مختلف گیاهی هم چون میوه، سبزی، برنج، غلات و ذرت استفاده می شود که البته ساختار کیسه برای هر مورد متفاوت است.
- هم چنین خاصیت ایزوله بودن، غیر قابل نفوذ بودن، آب کشی و فیلتر ساده و راحت، سبب شده تا افزون بر مورد نخست، از این کیسه ها در صنعت های ژئوتکنیکال هم چون معدن، بندرگاه ها، راه آهن، جاده و ساختمان سازی نیز استفاده شود.
- جدا از همه ی موردهای یاد شده، کیسه های پلی پروپیلن، دوست طبیعت و محیط زیست هستند و می توان پس از مصرف، آن ها را ذوب و برای تولید دیگر کالاها استفاده کرد. افزون بر

این، کیسه های پلی پروپیلن، گزینه ی مناسبی برای چاپ (به ویژه چاپ دیجیتال) و درج نام و اطلاعات کالا بر روی آن هستند و به راحتی می توان گونه های مختلفی از طرح های سفارشی و دلخواه را بر روی آن درج کرد.

