

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.



1. کیسه ی پلی پروپیلن دوخته شده چیست؟
2. چرا کیسه ی پلی پروپیلن برای بسته بندی مناسب است؟
3. کیسه های پلی پروپیلن چه ویژگی هایی دارند؟
4. کیسه های پلی پروپیلن چه کاربرد هایی دارند؟
5. آیا کیسه های پلی پروپیلن برای محیط زیست مناسب هستند؟
6. آیا کیسه های پلی پروپیلن قابل چاپ هستند؟
7. کیسه های پلی پروپیلن چگونه و با چه هدفی ساخته و تولید شدند؟

تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ



www.ToorangPrint.com

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

## 1. 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.



www.ToorangPrint.com

Dreamy  
Colors

## 2. 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 پلیمرازیسیون 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.

تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ

www.ToorangPrint.com

- 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 167 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.



### 3. کاربرد های کیسه برنج پلی پروپیلن

تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ

- 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 مورد های 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 کالا ها 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 دل خواه را بر روی آن درج کرد.

