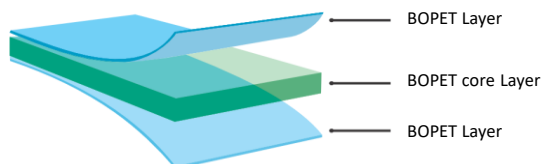


## فیلم BOPET شفاف

## PETPAK 121S

## Electrical Insulation



## ویژگی ها:

- خواص دی الکتریک فوق العاده
- استحکام مکانیکی عالی
- پایداری حرارتی مناسب
- ولتاژ شکست بالا

## کاربرد:

- فیلم شفاف پلی استر برای استفاده به عنوان عایق الکتریکی، در کابل ها، عایق های موتورهای الکتریکی و ترانسفورماتورها.

| ویژگی                             | روش تست                      | واحد               | جهت تست | ۲۳μ                | ۳۶μ  | ۵۰μ  | ۷۵μ |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|---------|--------------------|------|------|-----|
| بازده                             | ASTM D4321                   | m <sup>2</sup> /Kg | -       | ۳۱.۱               | ۱۹.۸ | ۱۴.۲ | ۹.۵ |
| استحکام کششی                      | ASTM D882                    | N/mm <sup>2</sup>  | MD      | ۱۸۰                |      | ۱۹۰  |     |
|                                   |                              |                    | TD      | ۱۹۰                |      | ۲۰۰  |     |
| کرنش پارگی                        | ASTM D882                    | %                  | MD      | ۱۳۵                |      | ۱۴۵  |     |
|                                   |                              |                    | TD      | ۱۲۰                |      | ۱۳۰  |     |
| انقباض حرارتی<br>(150 °C, 30 min) | ASTM D1204                   | %                  | MD      | ۲                  |      | ۱.۵  |     |
|                                   |                              |                    | TD      | ۱                  |      | ۰.۵  |     |
| کدورت                             | ASTM D1003                   | %                  | -       | ۳.۵                |      | ۴    |     |
| ضرب اصطکاک جنبشی                  | ASTM D1894                   | -                  | -       | ۰.۵                |      |      |     |
| دمای ذوب                          | Differential thermo analysis | °C                 | -       | ۲۵۰                |      |      |     |
| جذب رطوبت                         | ASTM D570                    | %                  | -       | < ۰.۵              |      |      |     |
| ولتاژ شکست                        | ASTM D149                    | KV                 | -       | ۵.۴                | ۶.۱  | ۶.۹  | ۸.۶ |
| مقاومت حجمی                       | ASTM D257                    | ohm.cm             | -       | > ۱۰ <sup>۱۵</sup> |      |      |     |

جهت عرضی فیلم: TD جهت طولی فیلم: MD

## شرایط نگهداری:

توصیه می گردد فیلم ها بر روی پالت، در یک فضای خشک و بسته نگهداری شود و در معرض مستقیم نور خورشید و منابع حرارتی نباشد، به عبارتی در فاصله امن بیشتر از ۱ متر از منبع حرارتی قرار گیرد.

دمای نگهداری بین ۱۰ تا ۳۵ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی کمتر از ۶۰٪ توصیه می شود.

## تاییدیه های بهداشتی:

این فیلم دارای پروانه بهداشتی ساخت از معاونت غذا و دارو (وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی) می باشد.

داده های موجود در جدول فوق، براساس نمونه های مورد آنالیز بوده و صرفاً مربوط به نمونه ارسال شده به مشتری نمی باشد.

شرکت پتکو به مشتریان خود اکیدا توصیه می نماید که پیش از استفاده انبوه از این محصول، حتماً فایبل "راهنمای استفاده از محصولات" را مطالعه نموده و در ابتدا اقدام به تولید آزمایشی نمایند.