****

**دانشگاه آزاد اسلامی**

**واحد تهران جنوب**

**دانشکده فنی مهندسی**

پایان نامه مهندسی نساجی – شیمی نساجی و علوم الیاف

عنوان:

بررسی ویژگی های پوشک کامل کودک

در تولیدات داخلی و خارجی

استاد راهنما:

دانشجو:

**فهرست مطالب**

**عنوان صفحه**

[چکیده 1](#_Toc321917598)

[اصلاحات و تعاریف: 3](#_Toc321917599)

[1. مقدمه: 1](#_Toc321917600)

[1-1- تاريخچه پوشك 2](#_Toc321917601)

[پوشک کودک چیست ؟ 10](#_Toc321917602)

[2. ویژگی های پوشک کودک ( مطابق سازمان استاندارد ملی ایران ) 12](#_Toc321917603)

[2-2- ویژگی های اجزای پوشک 12](#_Toc321917604)

[2-2-3- پوشش میانی 14](#_Toc321917605)

[2-2-4- ویژگی مجموعه پوشک: 14](#_Toc321917606)

[2-3- عیوب ظاهری 15](#_Toc321917607)

[3-1- قابليت‍هاي پوشك بزرگسال 17](#_Toc321917608)

[3-2- موارد استفاده از پوشك بزرگسال 17](#_Toc321917609)

[3-3- از واردات تا توليد 18](#_Toc321917610)

[4-1- سير پيشرفت توده هاي جذب 23](#_Toc321917611)

[4-2- سبك و سنگين كردن قيمت دربرابر عملكرد 24](#_Toc321917612)

[4-3- توده‌هاي جاذب فعلي 26](#_Toc321917613)

[4-4- توده‌هاي جاذب : نسل بعدي 27](#_Toc321917614)

[4-5- توده های جاذب و پوشك‌ها 28](#_Toc321917615)

[5-1- منسوجات بی بافت 30](#_Toc321917616)

[5-2 خصوصیات منسوجات بی بافت در پوشک 32](#_Toc321917617)

[5-2-2- جلوگيري از نشت كردن (leakage ) 33](#_Toc321917618)

[5-2-3- كاهش دوباره‍ تري (re-wet) 35](#_Toc321917619)

[5-2-4- لطافت و نرمي ( softness ) 36](#_Toc321917620)

[5-2-5- استفاده از الياف با سطوح مقطع چند بعدي 37](#_Toc321917621)

[5-2-6- نتيجه 39](#_Toc321917622)

[5-3 سایر اجزا 40](#_Toc321917623)

[7-1- اثر پالایش خمیر بر خواص کاغذ تیشو 46](#_Toc321917624)

[7-2- مواد و روش‌ها : 47](#_Toc321917625)

[7-3- بحث و نتايج 49](#_Toc321917626)

[7-3-3- شاخص كشش : 60](#_Toc321917627)

[7-3-4- مقاومت كششي تر 62](#_Toc321917628)

[8-4-2- روش آزمون 77](#_Toc321917629)

[8-4-3- نتایج آزمون : 78](#_Toc321917630)

[9-1- بسته بندي معرف شخصيت كالاست 100](#_Toc321917631)

[9-2- طراحي چهره كالاست 102](#_Toc321917632)

[9-3- كارشناسان و مصرف كنندگان چه مي‌گويند: 103](#_Toc321917633)

[9-4- ايراني يا خارجي؟ 104](#_Toc321917634)

[9-5- كدام كيفيت ؟ 105](#_Toc321917635)

[9-6- قيمت نسبت به كيفيت 106](#_Toc321917636)

[منابع و مراجع 108](#_Toc321917637)

# چکیده

استاندارد " پوشک بچه – ویژگی های فیزیکی و شیمیایی و روش های آزمون " برای نخستین بار در سال 1363 تدوین شد. این استاندارد بر اساس پیشنهادهای رسیده و بررسی و تائید کمیسیون های مربوط برای دومین بار مورد تجدید نظر قرار گرفت و در دویست و چهل و یکمین اجلاس کمیته ملی استاندارد پوشاک و فراورده های نساجی و الیاف مورخ 19/12/1387 تصویب شد.اینک این استاندارد به استناد بند یک ماده سه قانون اصلاح قوانین و مقررات موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران ، مصوب بهمن ماه 1371 ، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می شود.

برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت های ملی و جهانی در زمیته صنایع ، علوم و خدمات استانداردهای ملی ایران در مواقع لزوم تجدید نظر خواهد شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استاندارد ارائه شود ، هنگام تجدید نظر در کمیسیون فنی مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت . بنابراین باید همواره از اخرین تجدید نظر استانداردهای ملی استفاده کرد .

این استاندارد جایگزین استاندارد ملی ایران شماره 2528 سال 1381 است.

منابع و ماخذی که برای تهیه این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:

1- تجارب کارشناسان داخلی

2 - BSEN 868-2:1999 Packaging materials and systems for medical devices, which are to be sterilized, sterilization wrap, requirements and test methods.

هدف از تدوین این استاندارد تعیین ویژگیها ، نمونه برداری ، روشهای ازمون ، بسته بندی و نشانه گذاری پوشک بچه در اندازه های کوچک و بزرگ می باشد .

 دامنه کاربرد : این استاندارد در مورد ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی و روش های ازمون پوشک بچه اماده عرضه به بازار مصرف کاربرد دارد و این استاندارد شامل ویژگیهای میکروبیولوژی پوشک بچه نمی گردد