



گروه تولیدی صنعتی تهرانی

تک رنگ نخ

تهران تک نخ

تهران زرنخ

www.zarnakh.com



گروه تولیدی صنعتی تهرانی

- ▶ گروه تولیدی صنعتی تهرانی مشتمل بر سه شرکت تهران زرنخ، تهران تک نخ و تکرنگ نخ در سال ۱۳۷۰ در شهر صنعتی البرز قزوین تاسیس شد.
- ▶ محصولات این گروه تولیدی شامل انواع نخ POY و نخ DTY پلی استر و نایلون ۶ در ظرافت های مختلف به صورت مات، نیمه مات و براق و همچنین رنگی با توجه به سفارش مشتری عرضه می شوند.



شرکت تهران زردفخ



▶ شرکت تولیدی تهران زرنخ در سال ۱۳۷۶ به منظور تولید انواع نخ POY نایلون و پلی استر تاسیس شد.

▶ در این واحد نخ نیمه آرایش یافته (POY) نایلون و پلی استر در فرآیند ذوب ریزی با استفاده از ماشین آلات پیشرفته Rhodia و Barmag و تحت کنترل مکانیزه تولید می شود. تولید انواع نخ رنگی به روش Doped Dyeing با استفاده از مستربچ های رنگی در مرحله تولید الیاف وجود دارد.



شرکت تهران تک نخ

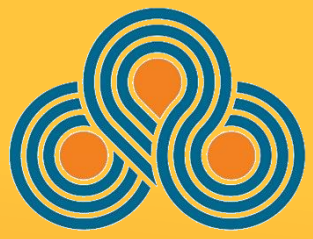


► شرکت تولیدی تهران تک نخ در سال ۱۳۷۱ با هدف تولید نخ تکسچره شده

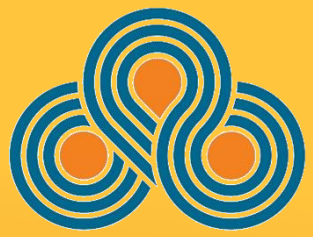
DTY نایلون و پلی استر با ظرفیت تولید ۴۰۰۰ تن در سال تاسیس شد.

► به کارگیری ماشین آلات پیشرفته کشش-تکسچرایزینگ Rieter-Scragg

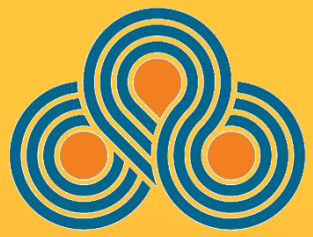
امکان تولید انواع نخ استرچ را فراهم آورده است.



شرکت تک رنگ فخ



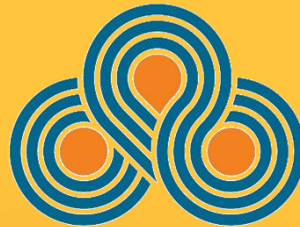
► شرکت تولیدی تکرنگ نخ در سال ۱۳۷۴ با هدف رنگرزی انواع نخ نایلون و پلی استر DTY و POY با ظرفیت ۱۵۰۰ تن در سال تاسیس شد. این واحد با بهره گیری از ماشین آلات رنگرزی Thies از قابلیت رنگرزی انواع نخ به روش Packaged Dyeing با بهترین کیفیت و با توجه به تقاضای مشتری برخوردار است.



الیاف با فناوری پیشرفته

BACTEX

COOLTEx



نخ نایلون ضد میکروب (نانو)

► منسوجات به دلیل حضور انبوهی از میکروب ها می توانند سلامت انسان را به مخاطره

بیاندازد. منسوجات میکرو ارگانیزم هایی نظیر باکتری های بیماری زا و مولد بوی بد و

همچنین قارچ ها را حمل می کنند.

► نخ ضد میکروب BACTEX با استفاده از اختلاط نانوذرات نقره و اکسید روی با مذاب

پلیمر در فرایند ذوب ریسی تولید می شود.

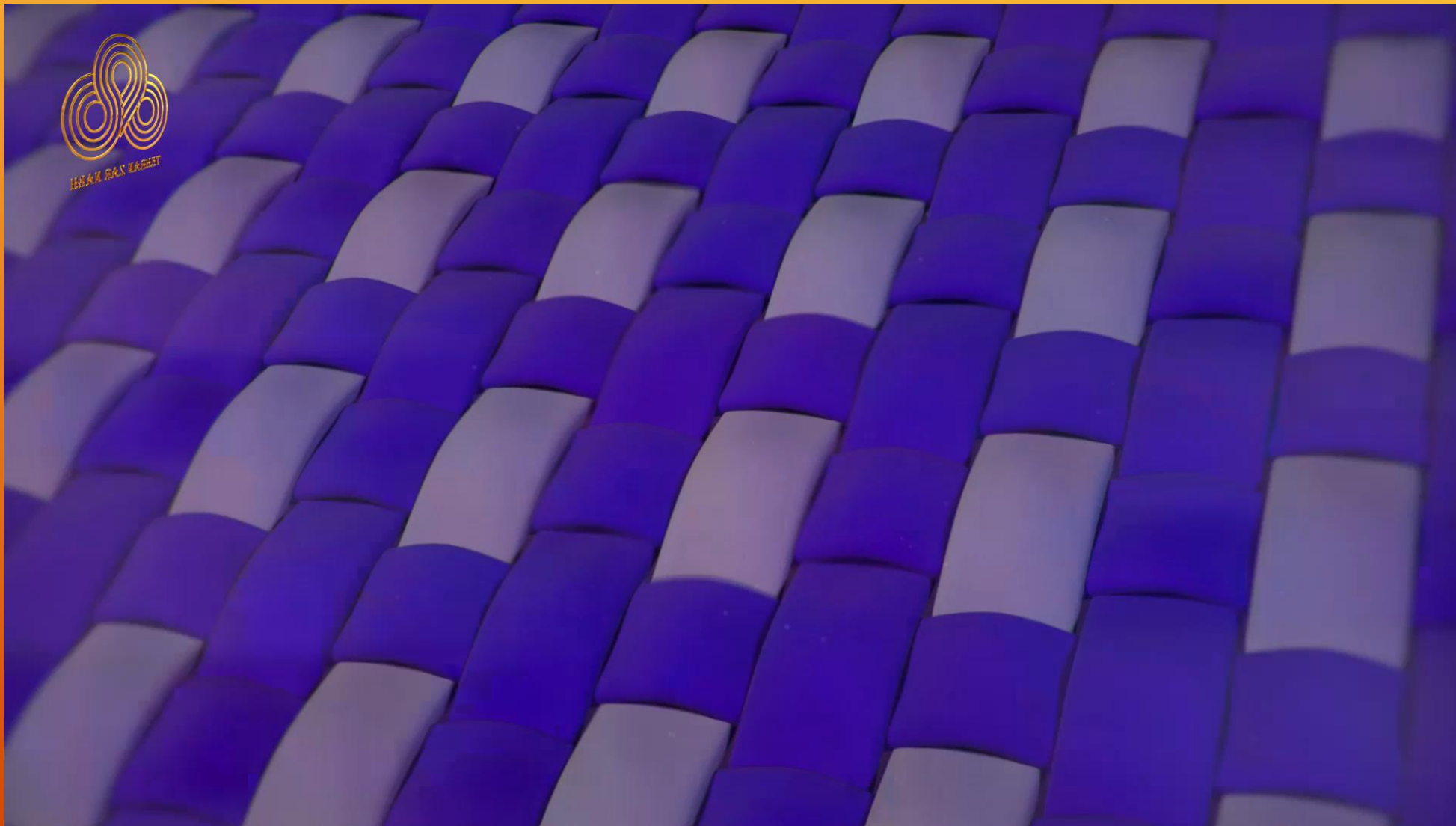
نخ نایلون ضد میکروب (نانو)



نخ ضد میکروب نانو تهران زرنخ از مزایای ذیل برخوردار است:

- ▶ به دلیل ورود نانوذرات در مرحله تولید الیاف خاصیت ضد میکروب این الیاف پایدار است.
- ▶ ترکیب نانوذرات اکسید روی و نقره در تولید این الیاف علاوه بر ایجاد خاصیت ضد میکروبی، مشکلات به کارگیری حجم زیاد نانوذرات نقره را نخواهد داشت.
- ▶ نانوذرات به کارگرفته شده در این الیاف در اثر شستشو و سایش از الیاف خارج نمی شود.
- ▶ منسوجات تهیه شده از این الیاف از خاصیت ضد بو نیز برخوردار هستند.
- ▶ بوی نامطبوع در پوشاکی نظیر جوراب ناشی از رشد میکروب ها در محیط گرم و مرطوب بدن بوده و جلوگیری از رشد میکروب ها منجر به جلوگیری از ایجاد بوی نامطبوع می شود

نحوه عملکرد نخ نانو ضد میکروب BACTEX



گواهی های نخ ضد میکروب نانو

 جمهوری اسلامی ایران وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی استان تهران معاونت بهداشتی																		
Test Results																		
Name of Test Material	Concentration of Standard (IU/ml)	The Number of Readings after 15 Minutes <table border="1"> <thead> <tr> <th>Control Positive</th><th>1.5×10^5</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Sample</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>30</td></tr> <tr><td>2</td><td>200</td></tr> <tr><td>3</td><td>200</td></tr> <tr><td>4</td><td>30</td></tr> <tr><td>5</td><td>300</td></tr> <tr><td>6</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	Control Positive	1.5×10^5	Sample		1	30	2	200	3	200	4	30	5	300	6	300
Control Positive	1.5×10^5																	
Sample																		
1	30																	
2	200																	
3	200																	
4	30																	
5	300																	
6	300																	
Koshi (HCC-2002)	1.5×10^5	Control Positive <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sample</th><th>1.5×10^5</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>100</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td></tr> <tr><td>3</td><td>30</td></tr> <tr><td>4</td><td>30</td></tr> <tr><td>5</td><td>30</td></tr> <tr><td>6</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>	Sample	1.5×10^5	1	100	2	30	3	30	4	30	5	30	6	30		
Sample	1.5×10^5																	
1	100																	
2	30																	
3	30																	
4	30																	
5	30																	
6	30																	
Parapneumonia (HCC-2000)	1.5×10^5	Control Positive <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sample</th><th>1.5×10^5</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>30</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td></tr> <tr><td>3</td><td>30</td></tr> <tr><td>4</td><td>30</td></tr> <tr><td>5</td><td>30</td></tr> <tr><td>6</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>	Sample	1.5×10^5	1	30	2	30	3	30	4	30	5	30	6	30		
Sample	1.5×10^5																	
1	30																	
2	30																	
3	30																	
4	30																	
5	30																	
6	30																	
Sepsis (HCC-2002)	1.5×10^5	Control Positive <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sample</th><th>1.5×10^5</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>30</td></tr> <tr><td>2</td><td>30</td></tr> <tr><td>3</td><td>30</td></tr> <tr><td>4</td><td>30</td></tr> <tr><td>5</td><td>30</td></tr> <tr><td>6</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>	Sample	1.5×10^5	1	30	2	30	3	30	4	30	5	30	6	30		
Sample	1.5×10^5																	
1	30																	
2	30																	
3	30																	
4	30																	
5	30																	
6	30																	

[illegible][illegible][illegible]

BACTEX نتایج تست های میکروبی بر روی نخ ضد میکروب نانو و برخی منسوجات تهیه شده از این نخ



باسلام، بازگشت به قرارداد منعقد در رابطه با محصول پاکتن سری ساخت از مایشی آن شرکت از مایشات حساسیت جلدی بشرح ذیل صورت گرفته و نتایج همراه با نمونه عکس ضمیمه می باشد.

الف) تست حساسیت جلدی ساده و مکرر (Primary Irritation) پروتکل OECD 404

همانطور که خلاصه پروتکل تنظیمی نیز ذکر گردیده است، منظور از محرک اولیه جلدی ماده ای است که بطور مستقیم اثر سیتوتوکسیک بر روی پوست نشان دهد که این سمیت بصورت التهاب بظاهر می کند. نشانه التهاب بصورت تحریک (Erythema) و ادم (Edema) ظاهر می شود که بذایر جدول McCreesh and Steinberg طبقه بندی می شود. مدل مناسب انتخاب شده در این مورد تست Draize تغییر یافته (Modified) می باشد که مورد تأیید اکثر مراکز کنترل دارو و مواد بهداشتی می باشد که خلاصه این پروتکل تقدیم گردیده است. بطور خلاصه از سطح پوست خرگوش سفید از مایشگاهی بمقدار 10×6 سانتی متر استفاده گردید. شاهد منفی عبارت بود از نرمال سالین حاوی CMC و شاهد مثبت محلول هیستامین 0.1% تا 2% استفاده گردید (بر حسب potency محصول هیستامین موجود). در شاهد مثبت حداقل مشاهده ادم و اریتم با میزان (+++) ضروری می باشد. در تست ساده و مکرر فقط تفاوت در اضافه نمودن مکرر نمونه در موضع پس از زمان مشاهده می باشد. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد هیچگونه اثر تحریک پذیری از خود نشان نداده اند.

آزمون بررسی تخریش و تحریک پوستی

در اثر استفاده از

نخ ضد میکروب نانو BACTEX



ب) تست حساسیتزایی (Skin Sensitization)

روشهای متفاوتی برای این منظور طراحی و توسط مراکز کنترل استفاده می گردد. یکی از آزمایشات مورد قبول که دارای حساسیت قابل قبول می باشد عبارت است از (MEST) Mouse-Ear-Swelling-Test که در سال ۱۹۸۶ توسط GAD طراحی شده است. در این تست همانند بقیه تستهای حساسیتزایی دو فاز وجود دارد. یکی فاز معرفی و القاء (Induction Phase) و دیگری ایجاد حساسیت (Challenge Phase) که جزئیات آن در پروتکل که ارائه شده است ذکر شده است. میزان احتمال حساسیتزایی نیز با تزریق موضعی اجوانست کامل فروست تقویت می گردد (FCA). نتایج هنگامی دارای

اعتبار حساسیتزایی می باشد که اختلاف التهاب بیش از ۵ درصد باشد. نتایج مطالعه حساسیتزایی محصول مورد آزمایش متغیر بود -۲۹۸٪/۱۰۰٪ دارای بوده که اختلاف معنی داری ندارد و بذایر این محصول از این نظر مورد تأیید است.

نتیجه گیری محقق:

بذایر این مطالعه محصول ارائه شده فاقد خاصیت تحریک موضعی می باشد. این نتیجه بر مبنای نمونه های ارائه شده از طرف شرکت صورت گرفته است و مسئولیت صحت نمونه ها بعهده شرکت می باشد.

دکتر سید ناصر استاد

دکتر سید ناصر استاد
استاد سم شناسی و داروشناسی
دانشگاه علوم پزشکی تهران
تلفن پزشکی ۷۷۶۰۰

استاد سم شناسی
دانشگاه علوم پزشکی تهران

پس از ۷۲ ساعت تماس با پوست

پس از ۴۸ ساعت تماس با پوست

پس از ۲۴ ساعت تماس با پوست



نخ ضد میکروب نانو دارای نشان سیب سبز سلامت از سازمان غذا و دارو

شماره: ۶۶۵/۱۴۲۰۰۱
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۴/۲۲
پرست: ندارد



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



سازمان غذا و دارو

شرکت تولیدی تهران زرنخ

موضوع: اعلام رأی کمیسیون قانونی مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۲۰ - شرکت تهران زرنخ

سلام علیکم:

پازگشت به نامه شماره ۱۳۹۱/۱۱/۲۳ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۱۵ به اطلاع می‌رساند، پیرو آراء هجدهمین جلسه کمیسیون قانونی تشخیص (صلاحیت ساخت و ورود دارو و مواد بیولوژیک) مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۲۰، با درخواست شرکت مینی بر اخذ مجوز جهت عرضه لباس زیر تهیه شده از نخ آنتی باکتریال در داروخانه‌ها و مراکز بهداشتی، به استناد نتایج تست تحریک موضعی محصول و عدم ایجاد تحریک و خوردگی، موافقت گردید. لازم به ذکر است به استناد مدارک ارسالی، محصول فوق‌الذکر از نظر نانو مقیاس بودن، کارایی و ایمنی مورد تأیید می‌باشد. لذا صدور هر گونه مجوز منوط به تکمیل پرونده و تأیید سایت تولید محصول از جانب این معاونت می‌باشد. بدیهی است مسئولیت قانونی هر گونه مغایرت در مورد ادعای مورد نظر بر عهده شرکت خواهد بود.

رونوشت:

جناب آقای دکتر رضایت رئیس محترم کمیته نانو فناوری

دکتر شمس‌الرضا شاکری
معاون دارو

آدرس: خیابان فجر رازی، بخش خیابان شهید وحید تقاری سازمان غذا و دارو
تلفن: ۶۶۶۶۶۶۶۶-۹
پست الکترونیک: info@fdai.gov.ir
وبسایت: <http://www.mofh.gov.ir>
صفحه انفورماتیکی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی:

شماره: ۶۶۵/۱۴۲۰۰۱
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۴/۲۲
پرست: ندارد



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



سازمان غذا و دارو

شرکت تولیدی تهران زرنخ

موضوع: اعلام رأی کمیسیون قانونی مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۲۰ - شرکت تهران زرنخ

سلام علیکم:

پازگشت به نامه شماره ۱۳۹۱/۱۱/۲۳ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۱۵ به اطلاع می‌رساند، پیرو آراء هجدهمین جلسه کمیسیون قانونی تشخیص (صلاحیت ساخت و ورود دارو و مواد بیولوژیک) مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۲۰، با درخواست شرکت مینی بر اخذ مجوز جهت عرضه لباس زیر تهیه شده از نخ آنتی باکتریال در داروخانه‌ها و مراکز بهداشتی، به استناد نتایج تست تحریک موضعی محصول و عدم ایجاد تحریک و خوردگی، موافقت گردید. لازم به ذکر است به استناد مدارک ارسالی، محصول فوق‌الذکر از نظر نانو مقیاس بودن، کارایی و ایمنی مورد تأیید می‌باشد. لذا صدور هر گونه مجوز منوط به تکمیل پرونده و تأیید سایت تولید محصول از جانب این معاونت می‌باشد. بدیهی است مسئولیت قانونی هر گونه مغایرت در مورد ادعای مورد نظر بر عهده شرکت خواهد بود.

رونوشت:

جناب آقای دکتر رضایت رئیس محترم کمیته نانو فناوری

دکتر شمس‌الرضا شاکری
معاون دارو

آدرس: خیابان فجر رازی، بخش خیابان شهید وحید تقاری سازمان غذا و دارو
تلفن: ۶۶۶۶۶۶۶۶-۹
پست الکترونیک: info@fdai.gov.ir
وبسایت: <http://www.mofh.gov.ir>
صفحه انفورماتیکی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی:

شماره: ۶۶۲/۱۹۳۷۶
تاریخ: ۱۳۹۱/۱۲/۲۵
پرست: ندارد



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



سازمان غذا و دارو

شرکت تولیدی تهران زرنخ

موضوع: اعلام رأی کمیسیون قانونی مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۲۰ - شرکت تهران زرنخ

سلام علیکم:

پازگشت به نامه شماره ۱۳۹۱/۱۱/۲۳ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۱۵ به اطلاع می‌رساند، پیرو آراء هجدهمین جلسه کمیسیون قانونی تشخیص (صلاحیت ساخت و ورود دارو و مواد بیولوژیک) مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۲۰، با درخواست شرکت مینی بر اخذ مجوز جهت عرضه لباس زیر تهیه شده از نخ آنتی باکتریال در داروخانه‌ها و مراکز بهداشتی، به استناد نتایج تست تحریک موضعی محصول و عدم ایجاد تحریک و خوردگی، موافقت گردید. لازم به ذکر است به استناد مدارک ارسالی، محصول فوق‌الذکر از نظر نانو مقیاس بودن، کارایی و ایمنی مورد تأیید می‌باشد. لذا صدور هر گونه مجوز منوط به تکمیل پرونده و تأیید سایت تولید محصول از جانب این معاونت می‌باشد. بدیهی است مسئولیت قانونی هر گونه مغایرت در مورد ادعای مورد نظر بر عهده شرکت خواهد بود.

رونوشت:

جناب آقای دکتر رضایت رئیس محترم کمیته نانو فناوری

دکتر شمس‌الرضا شاکری
معاون دارو

آدرس: خیابان فجر رازی، بخش خیابان شهید وحید تقاری سازمان غذا و دارو
تلفن: ۶۶۶۶۶۶۶۶-۹
پست الکترونیک: info@fdai.gov.ir
وبسایت: <http://www.mofh.gov.ir>
صفحه انفورماتیکی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی:

دریافت مجوز عرضه محصولات در داروخانه‌ها و مراکز بهداشتی

از وزارت بهداشت سازمان غذا و دارو

تیر ماه ۹۷

دریافت نشان سیب سبز سلامت برای منسوجات تهران زرنخ

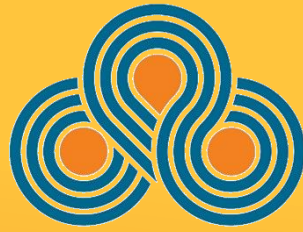
از طرف وزارت بهداشت سازمان غذا و دارو

تیر ماه ۹۷

تمدید نشان سیب سبز سلامت برای منسوجات تهران زرنخ

از طرف وزارت بهداشت سازمان غذا و دارو

اسفند ماه ۹۷



موارد کاربرد نخ های ضد میکروب نانو

- انواع پوشاک به ویژه منسوجاتی که در تماس مستقیم با پوست هستند همچون جوراب، زیرپوش و ..
- انواع پوشاک که در معرض آلودگی های میکروبی قرار می گیرند
- منسوجات مورد استفاده در کالای خواب همچون روتختی، روبالشی و ...
- منسوجات مورد استفاده در وسایل حمل و نقل عمومی همچون روکش صندلی خودرو و...
- کف پوش ها به ویژه در مکان های عمومی همچون مکان های مذهبی،



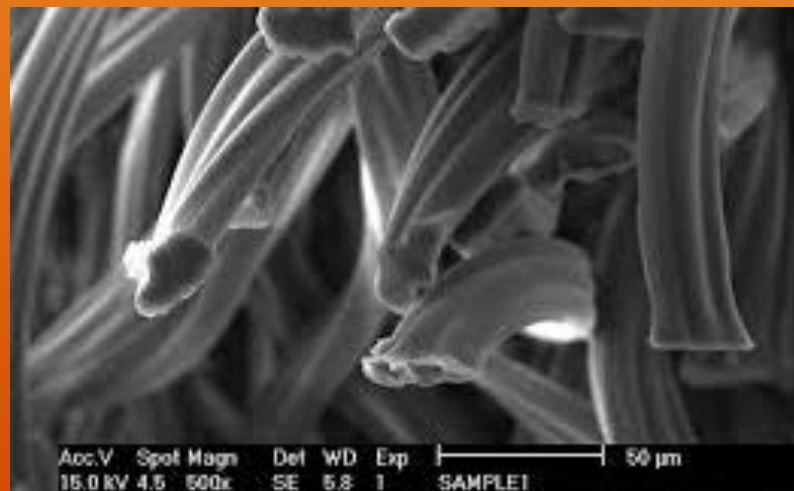
نخ خنک کننده COOLTEX



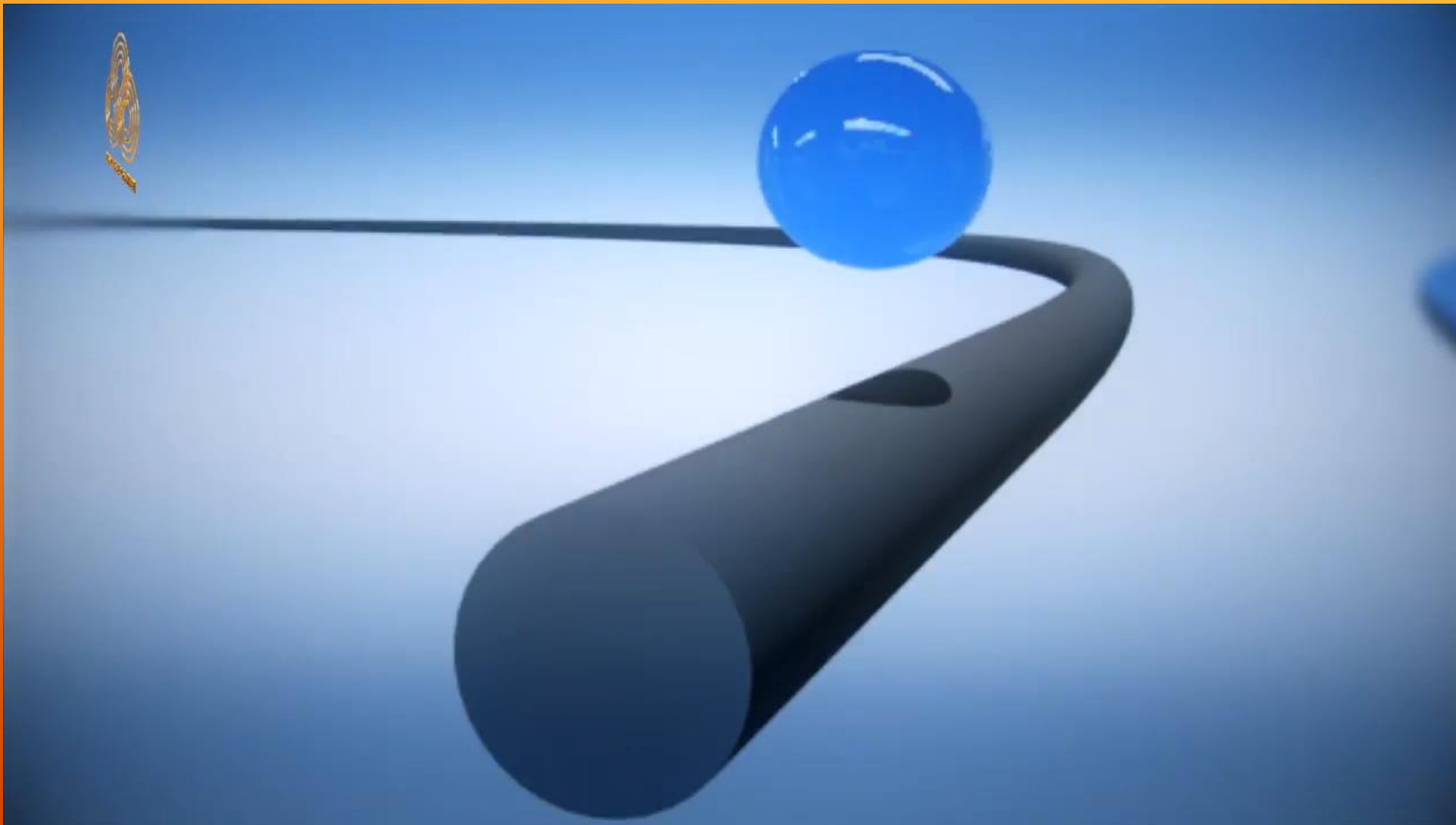
▶ نخ COOLTEX تهران زرنخ به دلیل تغییر شکل سطح مقطع از امکان انتقال سریع رطوبت و تعرق بدن برخوردار است.

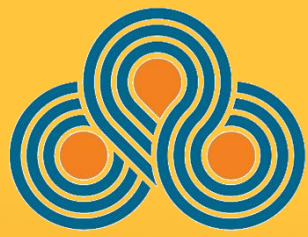
▶ وجود کانال‌های میکرومتری در سطح مقطع الیاف از طریق خاصیت موئینگی سبب انتقال سریع تر رطوبت به سطح وسیع تری از منسوج شده و لذا سبب افزایش روند تبخیر رطوبت از منسوج می‌شود.

▶ از آنجایی که تبخیر فرآیندی گرماگیر است، گرمای لازم برای تبخیر از بدن فرد تامین شده و در نتیجه احساس خشکی و خنکی مطبوعی برای شخص استفاده کننده از منسوج خنک‌کننده ایجاد می‌شود.



نحوه عملکرد نخ خنک کننده COOLTEX

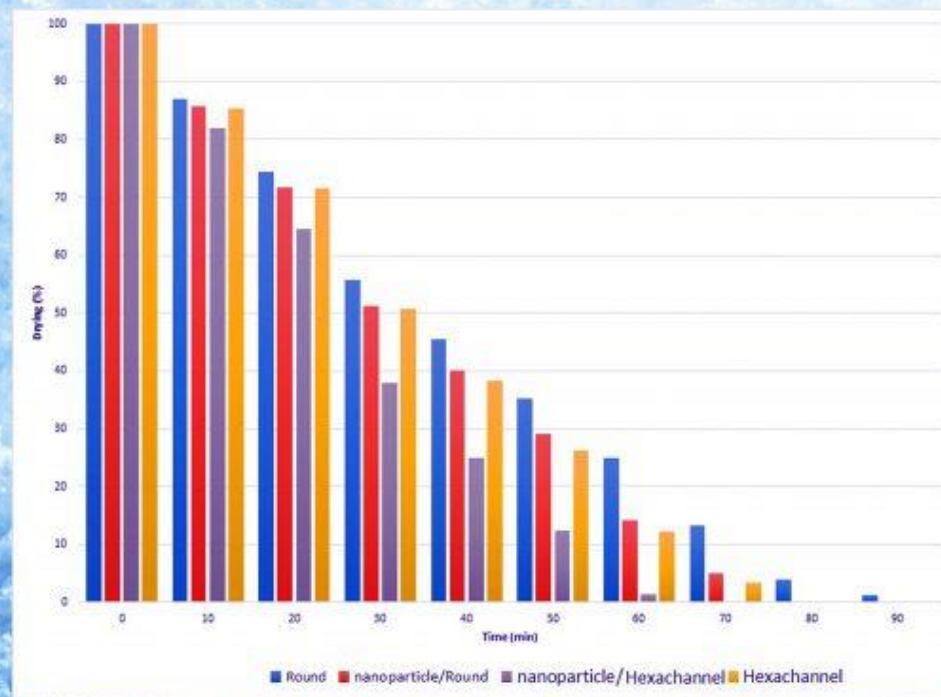
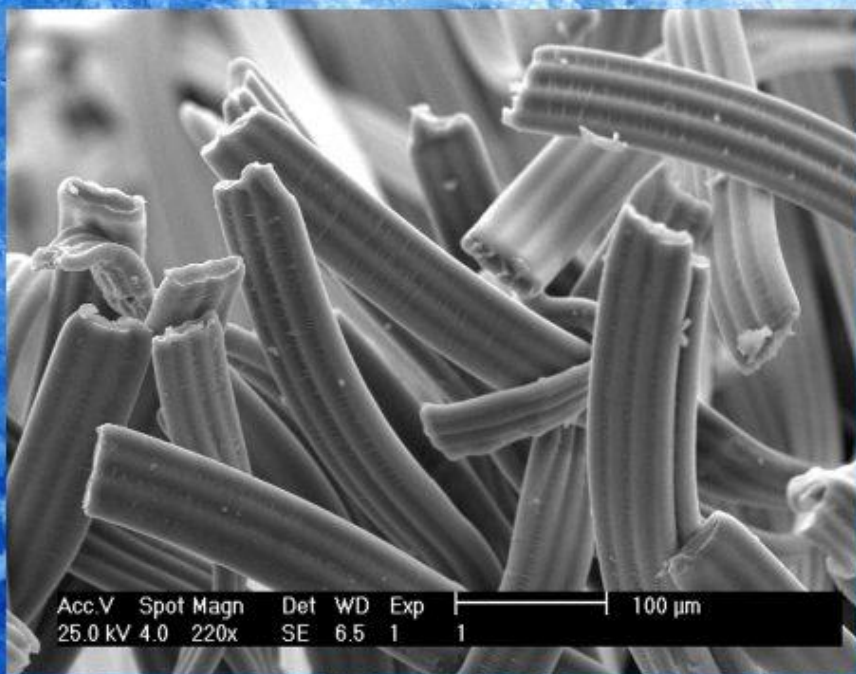




مقایسه عملکرد موئینگی پارچه معمولی، پارچه COOLMAX و پارچه COOLTEX

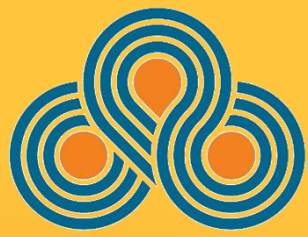


نخ خنک کننده COOLTEX



آزمون بررسی سرعت خشک شدن پارچه تهیه شده از نخ
در COOLTEX در مقایسه با نمونه شاهد

تصویربرداری SEM از سطح مقطع الیاف COOLTEX



موارد مصرف نخ های خنک کننده

- انواع پوشاک ورزشی

- انواع پوشاک مورد استفاده در فصول گرم و سرد سال

- انواع کفش های ورزشی

- منسوجات کالای خواب

- لباس کار



تماس با شرکت تهران زرنخ

www.zarnakh.com

► دفتر مرکزی

تهران - بلوار میرداماد - میدان مادر - ابتدای خیابان بهروز - برج بیژن - طبقه ۳ - واحد ۳/۱

تلفن: ۰۲۱-۲۲۲۵۵۱۲۷-۹

فکس: ۰۲۱-۲۲۲۵۵۱۳۰

► دفتر بازار

تهران - بازار بزرگ - سرای قدسیه - پلاک ۱۵

تلفن : ۰۲۱-۵۵۶۰۷۰۶، ۵۵۶۲۸۱۱۹

فکس : ۰۲۱-۵۵۸۹۳۵۴۹، ۵۵۶۰۹۶۶۰

► کارخانه

قزوین - شهر صنعتی البرز قزوین - ابن سینای جنوبی - نبش حکمت ۱۲

تلفن: ۰۲۸-۳۲۲۲۰۷۰، ۳۲۲۲۰۰۶۰-۰۲۸

فکس: ۰۲۸-۳۲۲۲۳۵۷۲

► تلگرام

+۹۸ ۹۰۲ ۴۱۲ ۸۰۷۶

► واتزاپ

+۹۸ ۲۱ ۲۲۲۵۵۱۲۷