



NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR ST. DOKKI CAIRO EGYPT

المركز القومي للبحوث
الدقى - القاهرة - جمهورية مصر العربية
إدارة الواحدات ذات الطابع الخاص
معهد بحوث وتكنولوجيا النسيج

قسم الألياف البروتينية والصناعية

الساده / شركة سيلوكس جيرمني لمواد البناء
تحية طيبة وبعد

بالإشارة إلى الخطاب الوارد من سيادتكم بتاريخ 2025/ 10 / 26 بشأن تحليل عدد واحد (1) عينه فايبر وتحديد نوعها ودرجه انصهارها وقدرتها على مقاومه تأثير الاحماض والقلوويات .

نحيط سيادتكم بأن نتيجة التحليل هي كالتى :

العينه	التحليل	النتيجة
عينه الياف لون أبيض	نوع الألياف	الياف بولي بروبيلين 100%
	درجه الانصهار	161 ° م
	مقاومة الألياف لتايثر المحاليل المائيه للأحماض	العينه تقاوم تأثير المحاليل المائيه للأحماض
	مقاومة الألياف لتايثر المحاليل المائيه للقلوويات	العينه تقاوم تأثير المحاليل المائيه للقلوويات

- هذه النتيجة تخص العينه المقدمة وتمثلها لاي كمية اخرى هي مسؤلية جهة تقديم العينه.
- لا يجوز استخدام هذا التقرير فى الدعاية او الاعلان عن المنتج الا بعد الرجوع الى المركز والاتفاق على ذلك دون ادنى مسؤلية على المركز القومي للبحوث.
- يتم الاحتفاظ بالعينات بعد اختبارها بالمعامل لمدة اقصاها شهر بعد تسليم النتيجة.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،

وحدة التحاليل والاستشارات

رئيس مجال النسيج

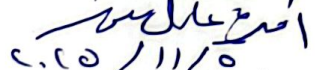
يعتمد...



ا.د. سمر محمد سامي شرف

المشرف على التحاليل

ورئيس القسم



ا.د. أميرة عادل بوموي

القائم بالتحليل



ا.د. ناصر جاد أحمد





NATIONAL RESEARCH CENTER
TAHRIR ST. DOKKI CAIRO EGYPT

المركز القومي للبحوث

الدقى - القاهرة - جمهورية مصر العربية

إدارة الوحدات ذات الطابع الخاص
شعبة بحوث الصناعات النسيجية

معهد بحوث وتكنولوجيا النسيج

معمل اختبارات خامات النسيج

Test Report No.: 125-2025

بيانات العميل

السادة/ شركة سيلوكس جيرمني - (Silox PPF-18)

بيانات العينة

تاريخ الاستلام: 2025/10/22	الظروف البيئية للاختبار: جو الغرفة
تاريخ الأداء: 2025/10/22	وصف العينة: إجراء الاختبارات المعملية علي عينة شعيرات بولي بروبيلين.

نتيجة الاختبار

Property	Unit	Result
1- Base material	Fiber Type	Individual Monofilament Fibres
2- Specific Density	g/cm ³	0.91
3- Fiber Diameter	Micron	32-36
4-Fiber cut length	mm	18
5-Fiber Distribution	Excellent	Excellent

* هذه النتائج الإحصائية للاختبارات تخص العينة المقدمة وتمثيلها لأي كميات أخرى هي مسئولية جهة تقديم العينة.
* لا يجوز استخدام هذا التقرير في الدعاية أو الإعلان عن المنتج إلا بعد الرجوع إلى المركز والاتفاق على ذلك .
* يتم الاحتفاظ بالعينات بعد اختبارها بالمعامل لمدة أقصاها شهر من تاريخ الاختبار.
* التقرير صالح لمدة عام.

يعتمد.....

وحدة التحاليل والاستشارات رئيس مجال النسيج أ.د. سمر محمد سامي شرف	المشرف علي الاختبار ومدير المعمل أ.د. مروة عاطف علي	اسم
		التوقيع
		التاريخ

Test Report No.: 125-2025

بيانات العميل

السادة/ شركة سيلوكس جيرمني - (Silox PPF-18)

بيانات العينة


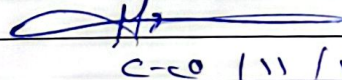
تاريخ الاستلام: 2025/10/22	الظروف البنينة للاختبار: جو الغرفة
تاريخ الأداء: 2025/10/22	وصف العينة: إجراء الاختبارات المعملية علي عينة شعيرات فيبر بروبيلين قوة شد واستطالة

نتيجة الاختبار

Sample code	Tensile strength , Elongation , and Tenacity (g/yarn count)				Yarn count	
	Tensile Strength (g)	Elongation (%)	Gram/Denier	Gram/tex	Tex.	Den.
1	40	120	0.14	1.24	32.36	294.49

* هذه النتائج الإحصائية للاختبارات تخص العينة المقدمة وتمثيلها لأي كميات أخرى هي مسئولية جهة تقديم العينة.
* لا يجوز استخدام هذا التقرير في الدعاية أو الإعلان عن المنتج إلا بعد الرجوع إلى المركز والاتفاق على ذلك .
* يتم الاحتفاظ بالعينات بعد اختبارها بالمعامل لمدة أقصاها شهر من تاريخ الاختبار.
* التقرير صالح لمدة عام.

يعتمد.....

وحدة التحاليل والاستشارات رئيس مجال النسيج	المشرف علي الاختبار ومدير المعمل	
أ.د. سمر محمد سامي شرف	أ.د. مروة عاطف علي	اسم
		التوقيع
٢٠١١/٥	٢٠١١/٥	التاريخ

