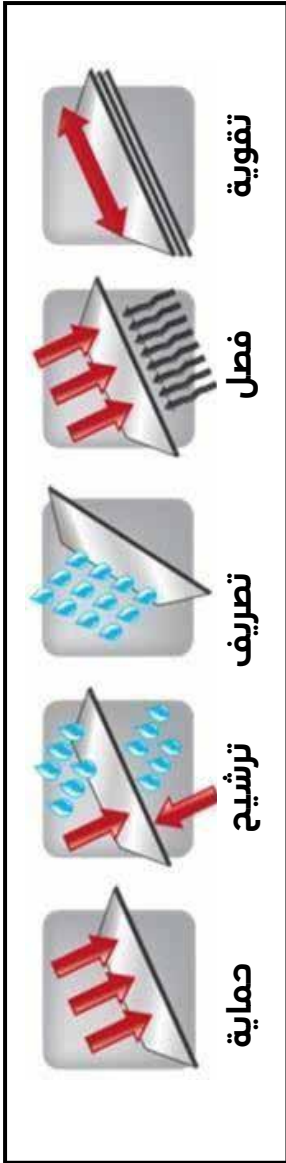


## وصف المنتج :

ISOTEXTYL PS 100 هو نسيج غير منسوج مثقوب بالإبر، مصنوع من ألياف بوليستر أساسية مترابطة ميكانيكيًا لإنتاج شبكة مستقرة الأبعاد



الخصائص	معييار الاختبار	القيمة	الوحدة
قوة الشد	ASTM D4595	1/0.8	KN
استطالة الشد	ASTM D4595	55/50	%
قوة الثقب	ASTM D6241	180	N
حجم الفتحة الظاهري (0.90)	ASTM D4751	80	µm
الوزن الأساسي الاسمي	ASTM D5261	100	g/m <sup>2</sup>
السماكة عند 2 كيلو نيوتن / متر مربع	ASTM D5199	0.5	mm
تمزق شبه منحرف عند 2 كيلو نيوتن / متر مربع	ASTM D4491	0.10	KN

## الملاحظات الفنية:

- منتجات ISOTEXTYL PS 100 غير قابلة للتحلل الحيوي، وتتميز بمقاومة ممتازة للمواد الكيميائية والأملاح الموجودة عادةً في التربة.
- تتميز منتجات ISOTEXTYL PS 100 بمقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية.
- يجب تركيب اللفات المفتوحة وتغطيتها في غضون 14-21 يومًا.
- القيم الواردة في ورقة البيانات هذه هي نتائج متوسطة إرشادية تم الحصول عليها في مؤسسات اختبار مستقلة، وتخضع لتفاوتات التصنيع.
- تتوفر درجات مصممة لتلبية متطلبات مشروع محدد عند الطلب.
- المعلومات الواردة هنا صحيحة وقد تتغير دون أي إشعار مسبق، وفقًا لمتطلبات العميل، أو التطورات الجديدة، أو أي شروط أخرى.
- قد تكون هناك اختلافات بنسبة +/- 10% في الخصائص الميكانيكية، وما يصل إلى 15% في الخصائص الهيدروليكية.
- لا نتحمل نحن أو المورد أي مسؤولية فيما يتعلق بالتطبيق، حيث أن ظروف الاستخدام وأي عمل متضمن خارج عن سيطرتنا



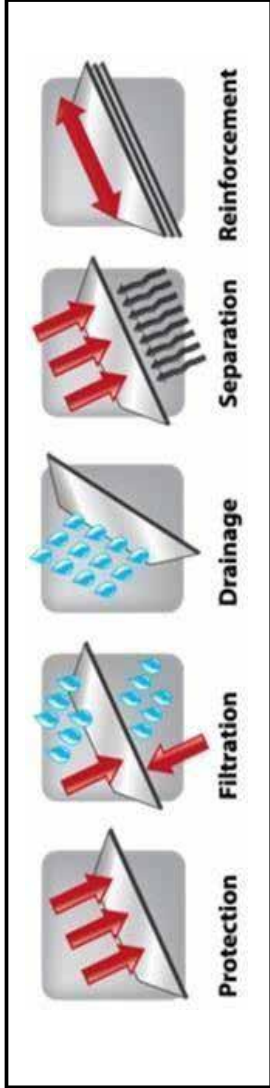
شركة إيزوبيت لصناعة المواد العازلة (سناج وشركاه)

سوريا - دمشق - هاتف : 011-216 5444 / 011-211 5444

موبايل : 0932744004 / 0932744006 www.isobitsy.com

## PRODUCT DESCRIPTION

ISOTEXTIL PS 100 is a Non-Woven, Needle-Punched Geotextile manufactured from polyester staple fibers mechanically bonded to produce dimensionally stable network.



Properties	Test Standard	Value	Units
Tensile Strength	ASTM D4595	1/0.8	KN/m
Tensile Elongation	ASTM D4595	55/50	%
Piercing Strength	ASTM D6241	180	N
Apparent Hole Size (0.90)	ASTM D4751	80	µm
Nominal Base Weight	ASTM D5261	100	g/m <sup>2</sup>
Thickness at 2 kN/m <sup>2</sup>	ASTM D5199	0.5	mm
Trapezoidal Tear at 2 kN/m <sup>2</sup>	ASTM D4491	0.10	m/s

### Technical Notices:

- ISOTEXTIL PS 100 products are non-biodegradable, have excellent resistance to chemicals and salts normally present in the soil.
- ISOTEXTIL PS 100 products have excellent UV resistance.
- The opened rolls should be installed and covered within 14-21 days.
- Values reported in this data sheet are indicative average results obtained in independent testing institutions and are subjected to manufacturing tolerances.
- Engineered grades to meet specific project requirements are available upon request.
- The information contained herein is correct and may change without any prior notice subject to client's requirements, new development, or any other conditions.
- There may be variations of +/- 10% in the mechanical properties and up to 15% in the hydraulic properties
- No liability is taken by us or the supplier in relation to the application, as usage conditions and any labor involved beyond our control.

