

FICHE TECHNIQUE / SPECIFICATION SHEET

GEOGUARDTM

MEMBRANE GEOTEXTILE

Le tissu filtrant OBOR 6oz est un géotextile non tissé composé à 100% de fibres de polypropylène. Ces fibres sont aiguilletées pour former un réseau stable et durable, de sorte que les fibres conservent leur position relative. Il est non biodégradable et résiste à la plupart des produits chimiques du sol, aux acides et aux alcalis, avec un pH compris entre 3 et 12. Il est fabriqué de manière à respecter ou à dépasser les valeurs moyennes minimales suivantes pour les rouleaux :

OBOR 6oz filter fabric is a non-woven geo-textile made up of 100% polypropylene staple fibers. These fibers are needed to form a stable and durable network such that the fibers retain their relative position. It is non-biodegradable and resistant to most soil chemicals, acids, and alkali with a pH range of 3 to 12. It is manufactured to meet or exceed the following minimum average roll values:

| Property | Test method | Values(ENGLISH) | Values(METRIC) |
|------------------------|-------------|-------------------------|--------------------------|
| Unit Weight | ASTM D5261 | 6.0 oz/yd | 203 g/m ² |
| Grab Tensile | ASTM D 4632 | 160 lbs | 0.711 kN |
| Grab Elongation | ASTM D 4632 | 50% | 50% |
| Trapezoid Tear | ASTM D 4533 | 60 lbs | 0.267 kN |
| CBR Puncture | ASTM D 6241 | 410 lbs | 1.82 kN |
| Permittivity (Note) -1 | ASTM D 4491 | 1.50 sec ⁻¹ | 1.50 sec ⁻¹ |
| Water Flow Rate (Note) | ASTM D 4491 | 110 gpm/ft ² | 4,480 Lpm/m ² |
| AOS (Note) | ASTM D 4751 | 70 US Std. Sieve | 0.212 mm |
| UV Resistance | ASTM D 4355 | 70% @500 hrs | 70% @500 hrs |