

## FDV-dokument nålefiltet fiberduk, miniruller

**Produkt:** Sort nålefiltet duk type NG 1

**Produsent:** Geo&tex 2000 S.p.A  
Via XXV Aprile 3  
I-36020 SAN NAZARIO, ITALY

**Distributør i Norge:**  
ViaCon AS Tlf : 62 83 94 50

**Anvendelse:** Fiberduk miniruller til bruk i bed, stier, hager o.l.

### Tekniske data:

| Characteristic                   | Test Method   | Unit              | Nominal Value | Tolerance |           |
|----------------------------------|---|-------------------|---------------|-----------|-----------|
| Mass per unit area               | EN ISO 9864   | g/m <sup>2</sup>  | 90            | -9        |           |
| Thickness                        | EN ISO 9863-1   | mm                | 0,60          | -0,12     |           |
| Wide-Width Tensile Strength      | EN ISO 10319  | kN/m              | 2 kPa         | 5,00      | -1,00     |
|                                  |   |                   | MD            | 5,00      | -1,00     |
|                                  |   |                   | CMD           | 5,00      | -1,00     |
|                                  |   |                   | DIAGONAL      | NR        | NR        |
| Elongation                       | EN ISO 10319  | %                 | MD            | 50,00     | -15 / +15 |
|                                  |   |                   | CMD           | 60,00     | -20 / +20 |
|                                  |   |                   | DIAGONAL      | NR        | NR        |
| Energy Index                     | EN ISO 10319  | kN/m              | NR            | NR        |           |
| Static Puncture Resistance       | EN ISO 12236  | N                 | 800           | -100      |           |
| Dynamic Perforation Test         | EN ISO 13433  | mm                | 40            | + 8       |           |
| Pyramidal Puncture Resistance    | NF G 38019  | kN                | NR            | NR        |           |
| Characteristic Opening Size      | EN ISO 12956  | µm                | 90            | -30 / +30 |           |
| Permeability normal to the Plane | EN ISO 11058  | m/s               | 0,086         | -0,035    |           |
| Long Term Protection Efficiency  | EN 13719  | %                 | 300 kPa       | NR        | NR        |
|                                  |   |                   | 600 kPa       | NR        | NR        |
|                                  |   |                   | 1200 kPa      | NR        | NR        |
| Water Flow Capacity in the Plane | EN ISO 12958  | m <sup>2</sup> /s | 20 kPa - i=1  | 4,50E-07  | -1,35E-07 |
|                                  |   |                   | 100 kPa - i=1 | 1,50E-07  | -4,50E-08 |
|                                  |   |                   | 200 kPa - i=1 | 1,00E-07  | -3,00E-08 |
| Durability Prediction            | To be covered within 1 month after installation. Predicted to be durable for more than 25 years in natural soils with 4<ph<9 and soil temperature < 25 °C |                   |               |           |           |
| Oxidation Resistance             | EN ISO 13438  | Residual Strength | MD            | >90%      |           |
|                                  |   |                   | CMD           | >90%      |           |
| Chemical Resistance              | EN 14030  | Residual Strength | MD            | >90%      |           |
|                                  |   |                   | CMD           | >90%      |           |
| Microbiological Resistance       | EN 12225  | Residual Strength | MD            | 100%      |           |
|                                  |   |                   | CMD           | 100%      |           |

MD : Machine Direction - CMD : Cross Machine Direction - NR : Not Required for application

**Kvalitetssikring:** Produseres i henhold til fabrikkens kvalitetskontroll



## HMS (helse, miljø og sikkerhet)

- Brannfare:** Antennespunkt 360°C, ingen reell fare.
- Helsefare:** Ingen helsefare ved normal bruk. Kun fare ved brann. Generelt er den største faren ved branngasser innholdet av CO. Denne gassen er luktfri og har både akutte og toksiske effekter. Symptomer er svimmelhet, tretthet, hodepine, kvalme og uregelmessig pust.
- Førstehjelp:** Oppstår brann og slike symptomer merkes, er det viktig å sørge for mye frisk luft og straks tilkalle lege.

## Service – og vedlikehold

- Lagring:** Fiberdukrullene skal lagres på et godt avrettet underlag med emballasje uskadd. Dersom dukrullene blir utsatt for fukt vil de i frostperioden kunne fryse sammen og vanskeliggjøre utrulling uten opptining. Fiberduken beskyttes mot direkte solbestråling over tid. Anbefalt maksimal lagringstid utendørs utildekt er 1 mnd.