

## FDV Dokument fiberduk NG 2

**Produkt :** Hvit fiberduk bruksklasse NG2

**Produsent:** Geo&Tex 2000 Spa, Italia. ( UNI EN ISO 9001-godkjent )

**Material:** Fiberduken lages av UV-stabilisert polypropylenefibre

**Anvendelse:** Godt egnet veiduk, men bruksklassen må til en hver tid relateres til de spesifikasjoner og krav veianlegget har.  
Anvendes også bl.a. innenfor gartner-, anleggsgartner- og annen relevant jordbearbeidingsvirksomhet.

**Godkjennelser:** NorGeoSpec. Sertifikat NGS-50048

### Teknisk data:

| Characteristic                   | Test Method   | Unit              | Nominal Value | Tolerance |             |
|----------------------------------|---|-------------------|---------------|-----------|-------------|
| Mass per unit area               | EN ISO 9864   | g/m <sup>2</sup>  | 140           | -17       |             |
| Thickness                        | EN ISO 9863-1   | mm                | 2 kPa         | NR        |             |
| Wide-Width Tensile Strength      | EN ISO 10319  | kN/m              | MD            | 10,50     | -1,00       |
|                                  |   |                   | CMD           | 11,50     | -1,00       |
|                                  |   |                   | DIAGONAL      | NR        | NR          |
| Elongation                       | EN ISO 10319  | %                 | MD            | 46,00     | -9,2 / +30  |
|                                  |   |                   | CMD           | 54,00     | -10,8 / +35 |
|                                  |   |                   | DIAGONAL      | NR        | NR          |
| Energy Index                     | EN ISO 10319  | kN/m              | ≥2,1          | NR        |             |
| Static Puncture Resistance       | EN ISO 12236  | N                 | 1600          | -160      |             |
| Dynamic Perforation Test         | EN ISO 13433  | mm                | 30,0          | + 6,0     |             |
| Pyramidal Puncture Resistance    | NF G 38019  | kN                | NR            | NR        |             |
| Characteristic Opening Size      | EN ISO 12956  | µm                | 70            | -21 / +21 |             |
| Permeability normal to the Plane | EN ISO 11058  | m/s               | 0,060         | -0,018    |             |
| 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  | NR        | NR          |
|                                  |   |                   | 100 kPa - i=1 | NR        | NR          |
|                                  |   |                   | 200 kPa - i=1 | NR        | NR          |
| 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%      |             |

**HMS:** Helse Miljø og sikkerhet

**Brannfare :** Ved et antennespunkt 360' C, er det ingen reel fare for brannutvikling

## Myhre Miljøprodukter AS

FDV Fiberduk bruksklasse NG2 forts.

### HMS:

**Helsefare:** Ved normal og forskriftsmessige bruk er det ikke forbundet med helsefare ved legging av denne fiberduk. Ved en eventuell brann er den generelle faren stor fordi brann gassen inneholder CO. Dette er en luktfri gass og har både akutte og toksiske effekter. Ved inntak av denne gassen kan det frembringe tretthet, kvalme, svimmelhet, hodepine og et uregelmessig åndedrett.

**Første hjelp:** Ved symptomer som beskrevet ovenfor, sørg umiddelbart for tilgang til frisk luft og tilkall lege.

### Instruks for service og vedlikehold:

**Lagring:** Kravene til lagring av fiberduk er generelt at de skal lagres på et godt avrettet underlag. For å unngå fuktighet må man påse at emballasjen er uskadd. På vinterstid må man påregne at fiberrullen kan fryse, og det vanskeliggjør utrulling. For eventuelt å unngå dette, må da rullene lagres tørt og varmt på vinterstid. Denne fiberduken er UV-stabilisert, men det anbefales ikke at den lagres utildekket over tid. Maksimal anbefalt lagringstid er i så måte 1 mnd.

**Montering:** Fiberduken rulles ut manuelt eller via en rørxsel som tres inn i kartongtrumlen, og på den måten tromler ut duken. På fast underlag bør det være minimum 20cm til 30cm overlapp ved skjøting. På et bløtt underlag bør det være en overlapp på minimum 40cm til 50 cm. Vær oppmerksom på at mange anlegg har sine egne krav vedørende overlapp på de ulike skjøter.