

## FDV Dokument fiberduk NG 3

**Produkt :** Hvit fiberduk bruksklasse NG3

**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-50049

### Teknisk data:

Characteristic	Test Method	Unit	Nominal Value	Tolerance	
Mass per unit area	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	195	-20	
Thickness	EN ISO 9863-1	mm	2 kPa	NR	
Wide-Width Tensile Strength	EN ISO 10319	kN/m	MD	16,00	-1,50
			CMD	17,00	-1,50
			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	≥3,2	NR	
Static Puncture Resistance	EN ISO 12236	N	2400	-240	
Dynamic Perforation Test	EN ISO 13433	mm	23,0	+ 4,0	
Pyramidal Puncture Resistance	NF G 38019	kN	NR	NR	
Characteristic Opening Size	EN ISO 12956	µm	60	-18 / +18	
Permeability normal to the Plane	EN ISO 11058	m/s	0,045	-0,013	
Long Term Protection Efficiency	EN 13719	%	300 kPa	NR	NR
			600 kPa	NR	NR
			1200 kPa	NR	NR
			20 kPa - i=1	NR	NR
Water Flow Capacity in the Plane	EN ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	100 kPa - i=1	NR	NR
			200 kPa - i=1	NR	NR
			NR	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%	
Chemical Resistance	EN 14030	Residual Strength	CMD	>90%	
			MD	>90%	
Microbiological Resistance	EN 12225	Residual Strength	CMD	>90%	
			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 NG3 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.