

FDV-dokument nålefiltet fiberduk

Produkt: Hvitfarget nålefiltet duk type NG 4

Produsent: Bonar Technical Frabricks nv/sa

Industriestaate 39
9240 Zele, Belgium
tlf: + 32 52457411



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

Anvendelse: Valg av fiberduk til vegformål foretas i henhold ny Håndbok 018 Vegbygging, Statens vegvesen.

Tekniske data:

	test method	value	tolerance
<i>Mechanical properties</i>			
Tensile strength MD	EN ISO 10319	22,3 kN/m	-2,2 kN/m
Tensile strength CD		22,3 kN/m	-2,2 kN/m
Elongation MD	EN ISO 10319	45,0 %	+/-9,0 %
Elongation CD		45,0 %	+/-9,0 %
Static puncture resistance – CBR	EN ISO 12236	2,80 kN	-0,28 kN
Dynamic perforation resistance – cone drop	EN ISO 13433	17,0 mm	+3,4 mm
Minimum energy index (kN/m) (*)	EN ISO 10319	5,0 kN/m	-0,0 kN/m
<i>Hydraulic properties</i>			
Water permeability normal to the plane	EN ISO 11058	55x10⁻³ m/s	-17x10 ⁻³ m/s
Water flow normal to the plane (*)		55 l/m².s	-17 l/m ² .s
Characteristic opening size (AOS)	EN ISO 12956	80,0 µm	+/-24,0 µm
<i>Physical properties</i>			
Thickness under 2 kPa (*)	EN ISO 9863-1	1,40 mm	+/-0,28 mm
Weight (*)	EN ISO 9864	265,0 g/m²	+/-26,5 g/m ²
Composition	100 % polypropylene non-woven geotextile		
Durability	predicted to be durable for a minimum of 25 years in natural soil with 4 < pH < 9 and soil temperatures < 25° C		

Kvalitetssikring: Produsentens KS-system er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001

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:** Fiberdukrollene skal lagres på et godt avrettet underlag med emballasje uskadd. Dersom dukrollene 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.
- Montering/skjøting:** Fiberduken monteres eller legges med overlapp på fra 0,2 meter (fast undergrunn) til 0,5 meter (bløt undergrunn). Annen veiledning finnes i Håndbok 018 Statens Vegvesen