FDV-dokument nålefiltet fiberduk

Produkt: Hvitfarget nålefiltet duk type NG 3

Produsent: Bonar Technical Frabrics 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
Mechanical properties			
Tensile strength MD	EN ISO 10319	**16,7 kN/m**	-1,7 kN/m
Tensile strength CD		**16,7 kN/m**	-1,7 kN/m
Elongation MD	EN ISO 10319	**45,0 %**	+/-9,0 %
Elongation CD		**45,0 %**	+/-9,0 %
Static puncture resistance – CBR	EN ISO 12236	**2,35 kN**	-0,235 kN
Dynamic perforation resistance – cone drop	EN ISO 13433	**22,0 mm**	+4,4 mm
Minimum energy index (kN/m) (*)	EN ISO 10319	**3,6 kN/m**	-0,0 kN/m
Hydraulic properties			
Water permeability normal to the plane	EN ISO 11058	**85x10-3 m/s**	-26x10-3 m/s
Water flow normal to the plane (*)		**85 l/m².s**	-26 l/m².s
Characteristic opening size (AOS)	EN ISO 12956	**90,0 µm**	+/-27,0 µm
Physical properties			
Thickness under 2 kPa (*)	EN ISO 9863-1	**1,30 mm**	+/-0,26 mm
Weight (*)	EN ISO 9864	**200,0 g/m²**	+/-20,0 g/m²
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

ViaCon AS
Matrandveien 484
2235 Matrand
TLF: 62 83 94 50

HMS (helse, miljø og sikkerhet)

Brannfare:	Antennelsespunkt 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.
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

ViaCon AS
Matrandveien 484
2235 Matrand
TLF: 62 83 94 50