

GEOLON[®] PE-L

Geweven polyethyleen filter met lussen

		GEOLON [®] PE 180L	GEOLON [®] PE 525L	GEOLON [®] PE 1000L	STANDAARD
CONSTRUCTIE					
Constructietype		weefsel	weefsel	weefsel	
Garentype kettingrichting		monofil.	monofil.	monofil.	
Garentype inslagrichting		bandje	monofil.	monofil.	
Kleur		zwart	zwart	zwart	
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN					
Kettingrichting:					
Nominale treksterkte	kN/m	40	40	37	EN-ISO 10319
Rek bij nominale treksterkte	%	24	25	32	EN-ISO 10319
Inslagrichting:					
Nominale treksterkte	kN/m	50	35	32	EN-ISO 10319
Rek bij nominale treksterkte	%	24	25	25	EN-ISO 10319
Statische doorpingssterkte (CBR):					
Doorpingskracht	kN	5	5	3,5	EN-ISO 12236
Verplaatsing bij doorpingsen	mm	50	50	45	EN-ISO 12236
Kegelvalproef	mm	9	12	12	EN 918
Nominale treksterkte lussen	kN	1,5	1,5	1,5	Ten Cate Nicolon
HYDRAULISCHE EN FILTER EIGENSCHAPPEN					
Waterdoorlatendheid					
bij h = 100 mm	liter/m ² s	40	500	500	NEN 5167
Waterkolom bij v = 10 mm/s	mm	10	7	7	NEN 5167
Permittiviteit Ψs	1/s	1	1,5	1,5	NEN 5167
Water permeability	m/s	0,025	0,300	0,350	EN-ISO 11058
Poriegrootte O90	micron	180	525	1000	NEN 5168
Karakteristieke openingsmaat O90	micron	170	350	600	EN-ISO 12956
DUURZAAMHEID					
U.V.-bestendigheid:					
Xenon test (50 MJ/m ²)	U.T.S.	>90%	>90%	>90%	ENV 12224
Classificatie	klasse	D	D	D	ISO 4892-2
Thermo-oxidatieve bestendigheid	klasse	B	B	B	NEN 5132
FYSIEKE EIGENSCHAPPEN					
Gewicht per eenheid (berekend)	g/m ²	250	195	200	EN 965
Dikte (2kN/m ² druk)	mm	0,6	0,7	0,8	EN 964-1
Lussenrooster	m	0,5 x 0,5	0,5 x 0,5	1,0 x 0,5	
Rollbreedte	m	5,05	5,05	5,05	
Rollengte	m	200	200	200	
Roldiameter	m	0,45	0,36	0,36	
Rolgewicht	kg	265	210	215	
Ten Cate Nicolon code		392	373	447	

De technische gegevens werden verkregen door interne en externe testprocedures.
Bovengenoemde geotextielen kunnen geassembleerd worden tot geprefabriceerde panelen.